

**PROJETO
CAPACITAR**



Prof. Dr. Américo Mendes Carneiro Junior

Lute pelo seu sucesso!!!

Trabalhe em equipe

JEFFREY GITOMER

A Bíblia de VENDAS

REVISTA E ATUALIZADA

INCLUINDO
OS 10,5 MANDAMENTOS
DO SUCESSO EM VENDAS

*M.*BOOKS

Você merece. 



0800 644 6100
www.fgm.ind.br
contato@fgm.ind.br



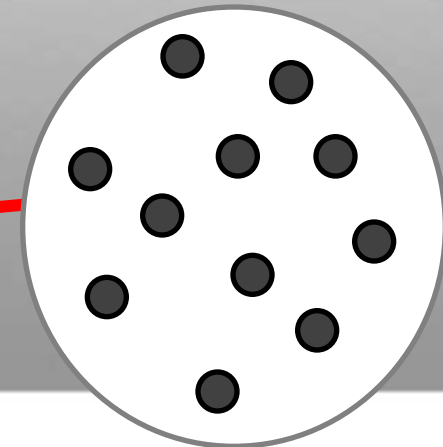
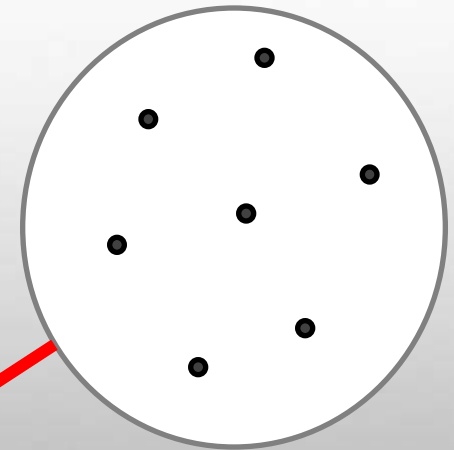
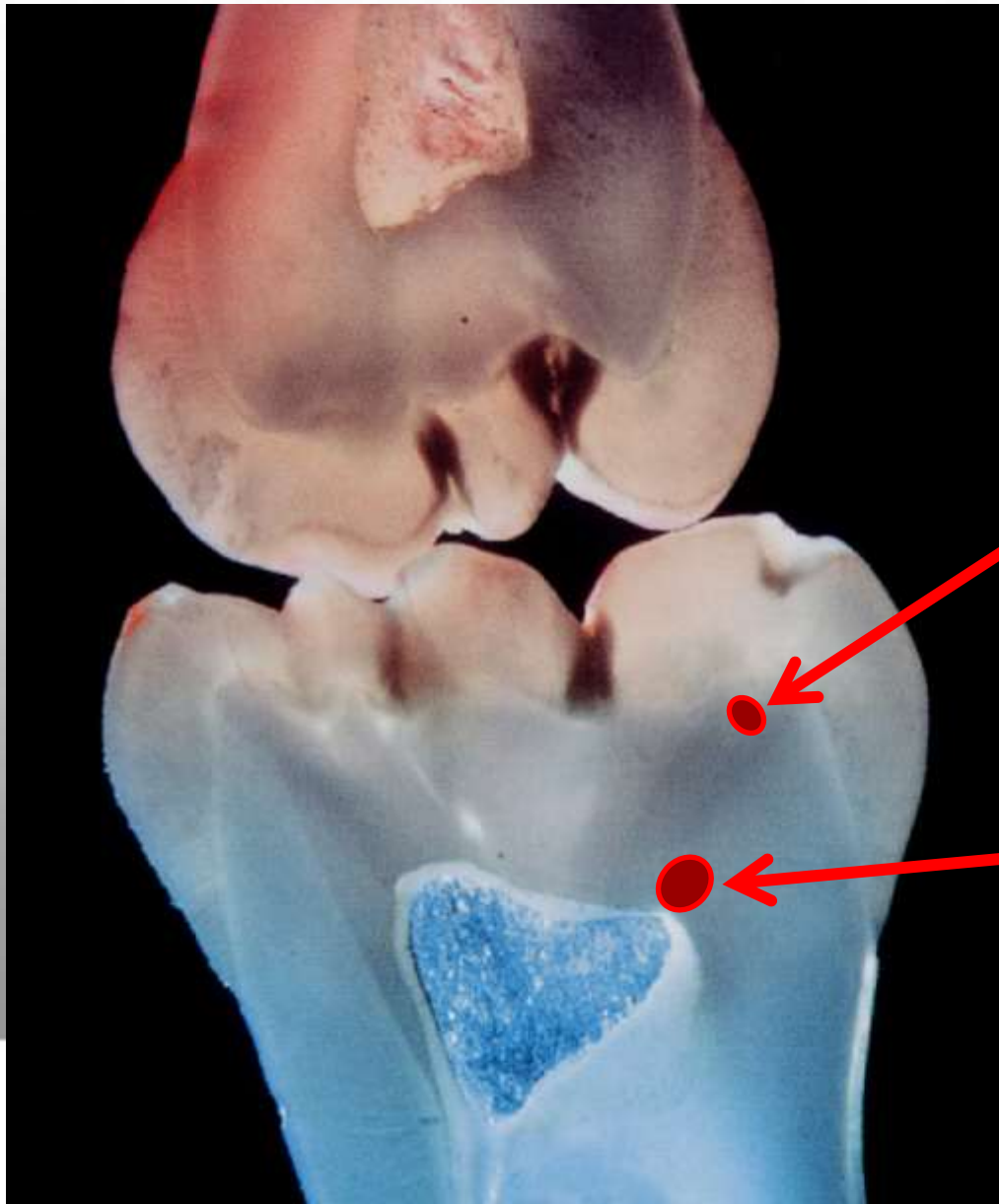
Sistema Adesivo para Esmalte e Dentina

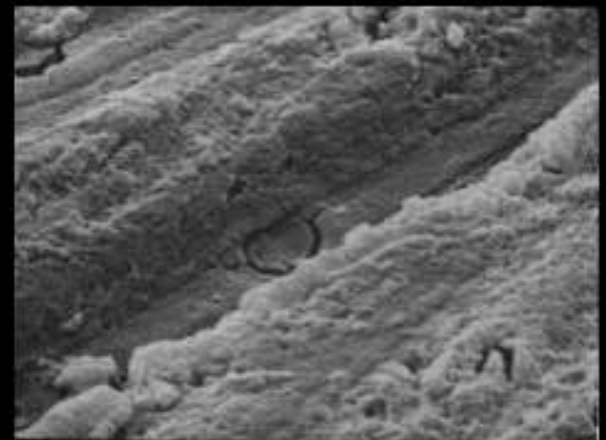
SISTEMAS ADESIVOS

FUNÇÕES

- UNIÃO À ESTRUTURA DENTÁRIA
- UNIÃO À RESINA COMPOSTA
- LIMITAR A MICROINFILTRAÇÃO

DIFERENÇAS ESTRUTURAIS



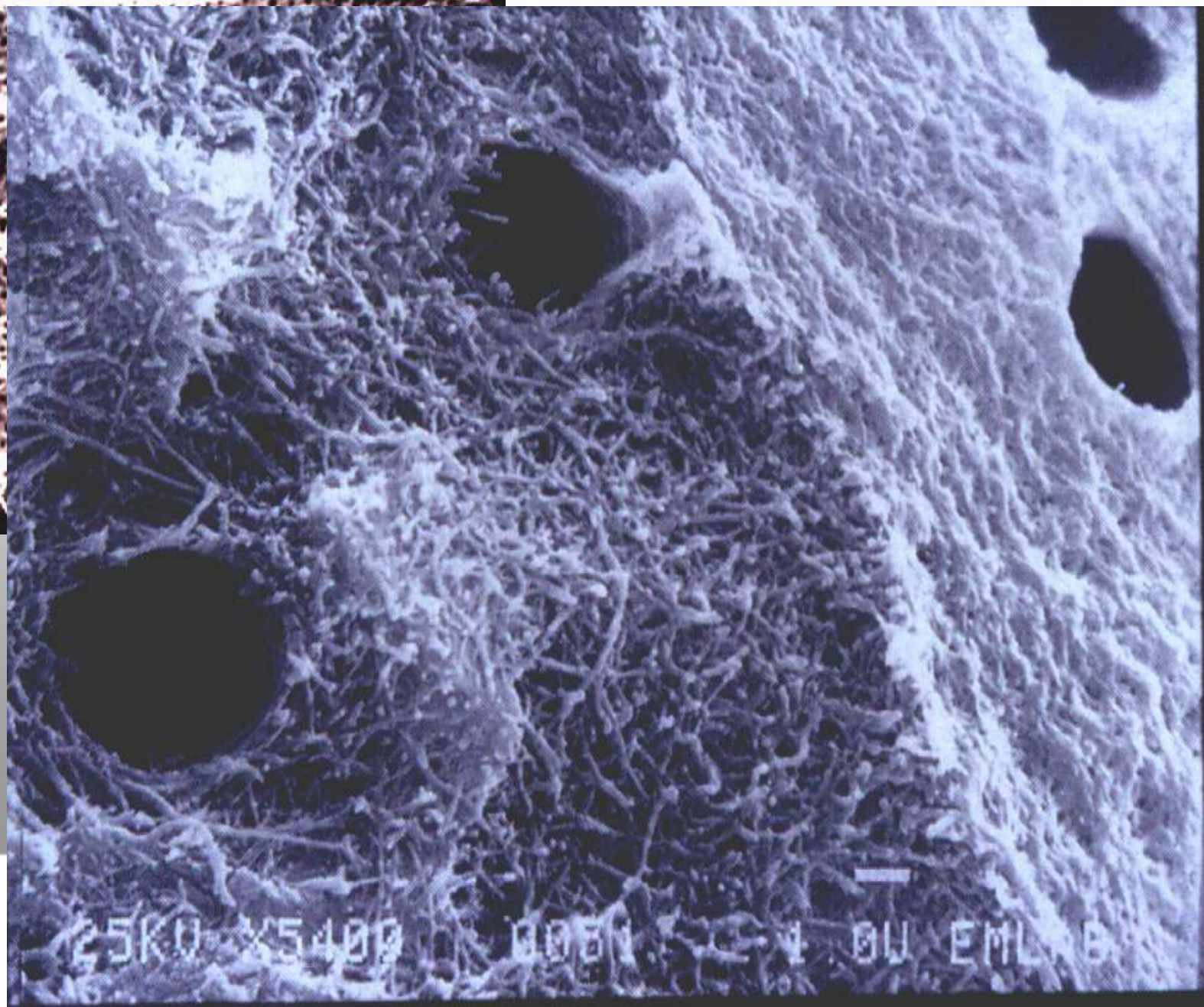
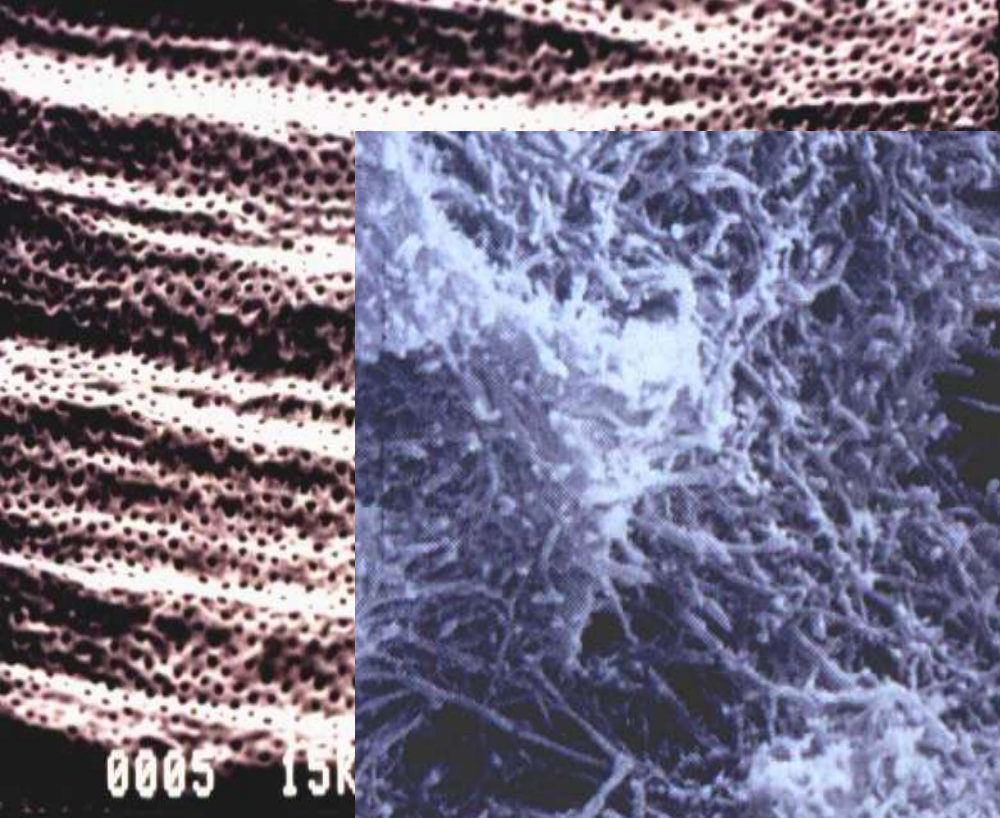


ÁCIDO FOSFÓRICO 37%
POR 10 SEGUNDOS NA DENTINA E 15 NO ESMALTE



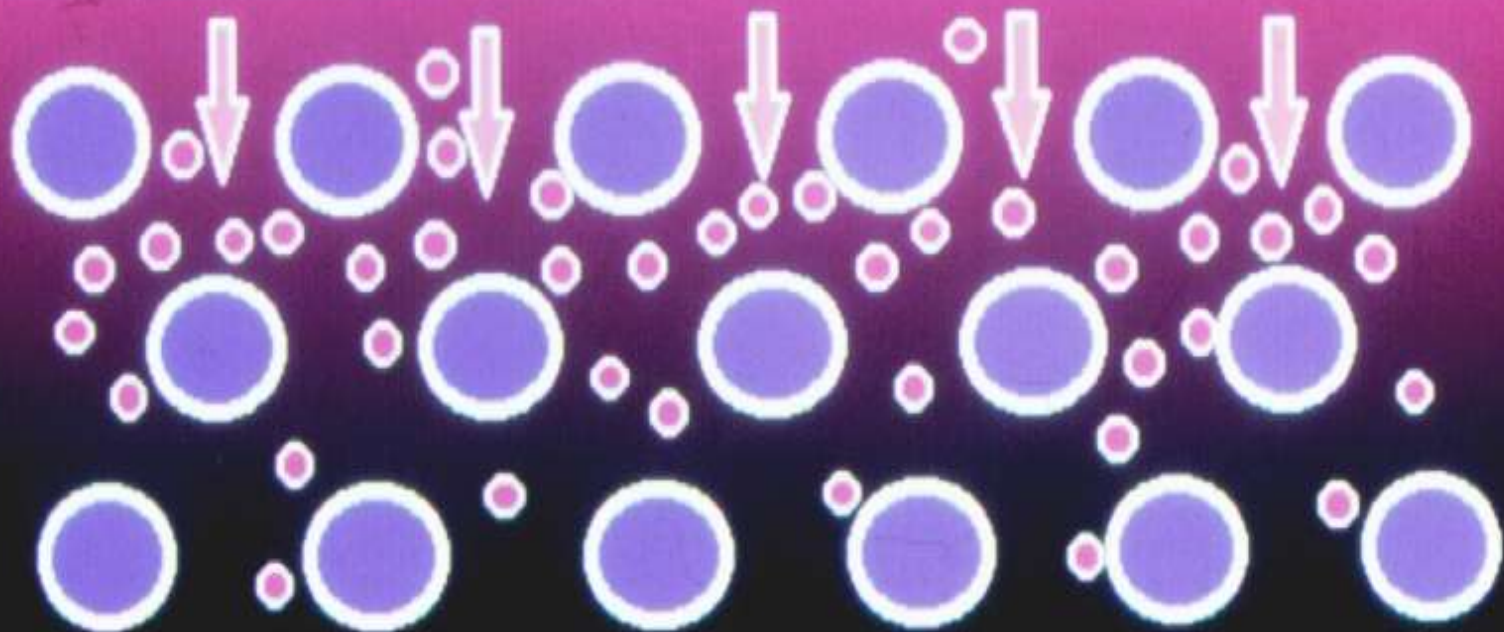
CONDICIONAMENTO ÁCIDO DA DENTINA







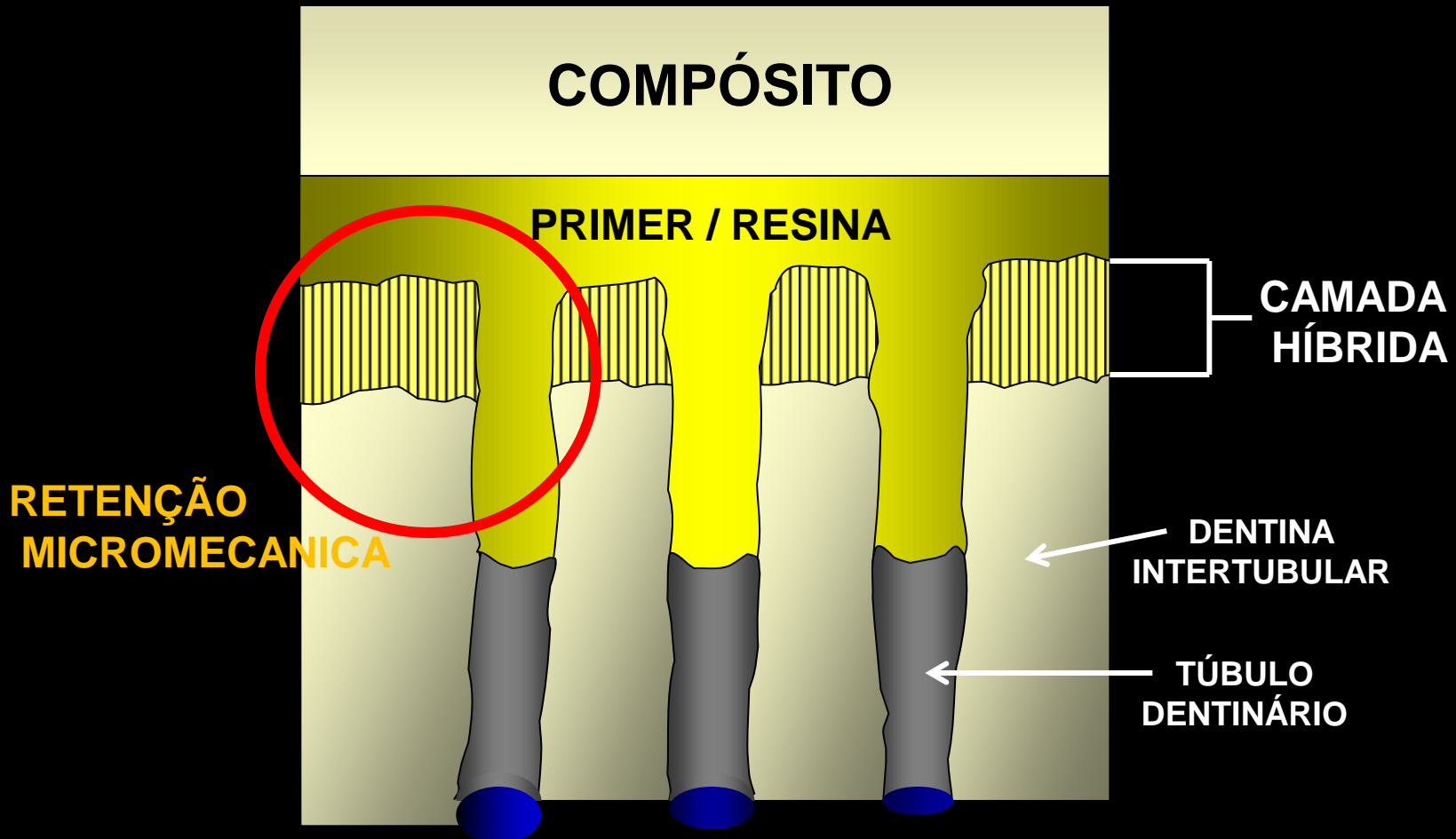
DIFUSÃO DO MONÔMERO



CAMADA HÍBRIDA

Dentina reforçada por adesivo e resina
Nakabayashi, 1992

FORMAÇÃO DA “CAMADA HÍBRIDA”



Adaptado de MCLEAN, J.W. *Dentinal bonding agents versus glass-ionomer cements*. Quint Int, 1996.

Américo M. Carneiro Jr.

COMPONENTES DE UM ADESIVO

- Solvente
- Monômeros
- Promotores de adesão
- Carga
- Outros (estabilizadores, catalizadores e doadores de prótons)

SOLVENTES:

- ACETONA
- ÁGUA
- ETANOL

Acetona

Acetona Acetona Acetona
Acetona Acetona Acetona
Acetona Acetona Acetona

- Volatiza muito rápido
 - fixa o colágeno
 - técnica adesiva úmida
 - técnica sensível
 - pouco conteúdo monomérico
 - alteração da concentração do adesivo no frasco com poucas aplicações
- Américo M. Carneiro Jr.

água

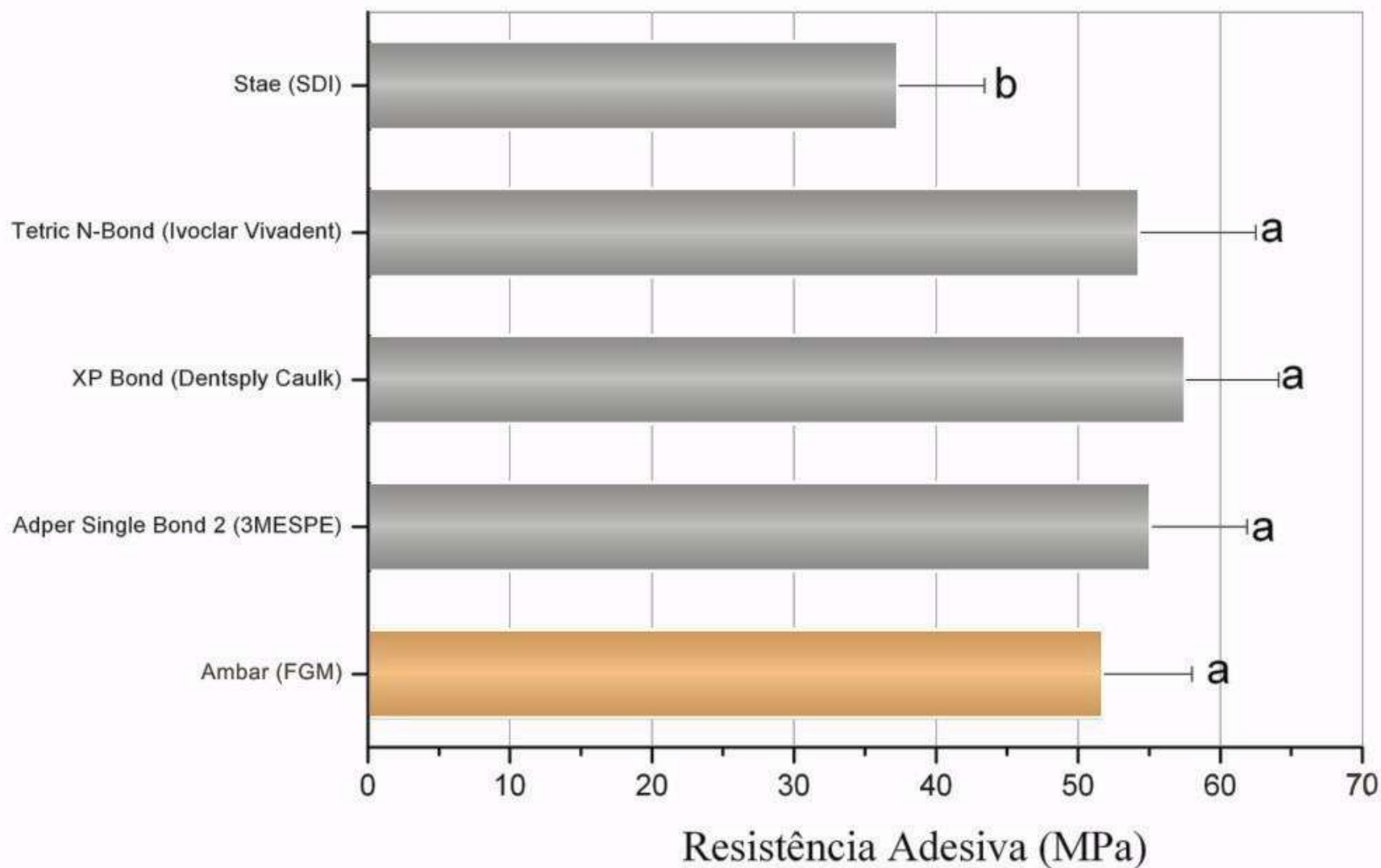


- Insensível ao grau de umidade
- permite re-hidratar a dentina seca
- mais difícil de remover com ar que os solventes orgânicos, resultando camada não homogênea
- requer completa secagem da camada adesiva, resultando uma camada muito fina

Etanol

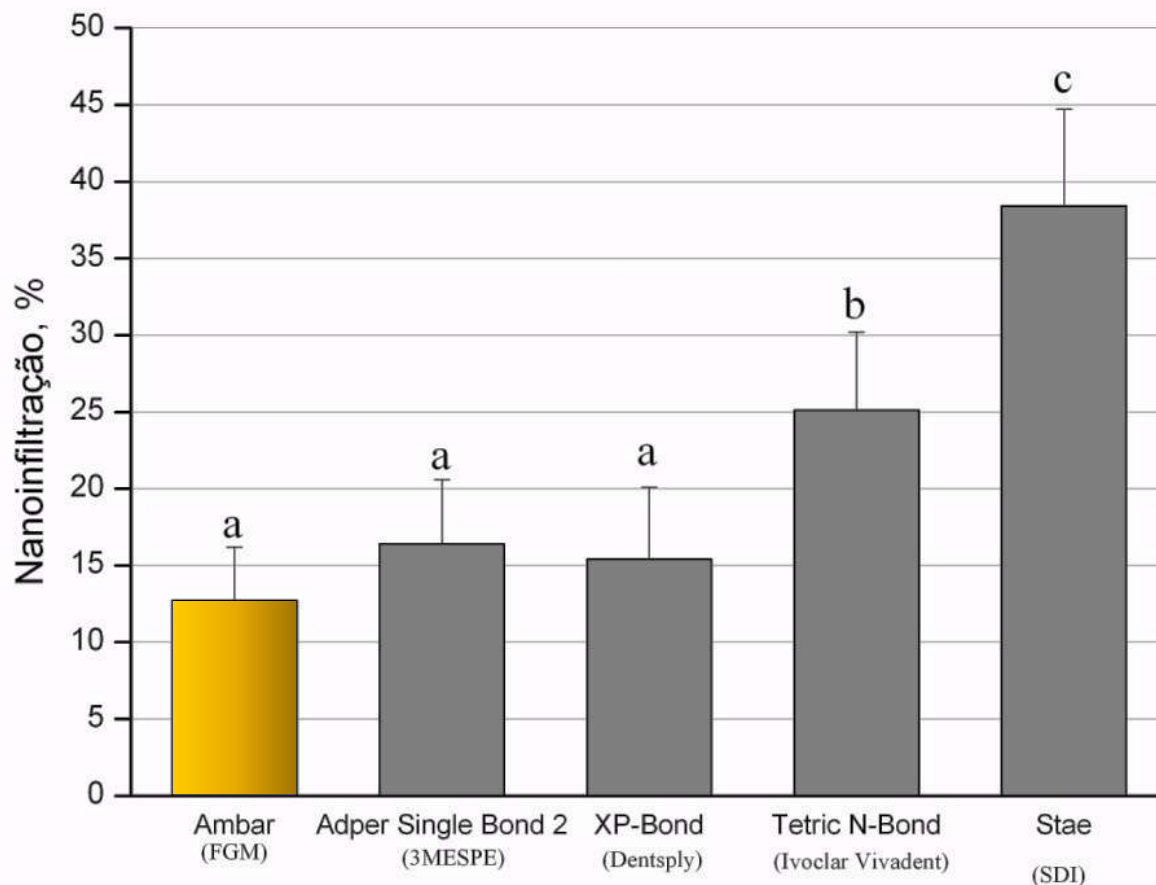


- Excelente capacidade de penetração
- menos volátil que a acetona
- mais hidrofílico
- possibilita energia superficial ideal para molhamento da estrutura dental condicionada
- não fixa o colágeno
- pode ajudar a evaporar água remanescente



Cortesia Dr. Alessandro Loguercio e Dra. Alessandra Reis – UEPG-PR, 2009 (Letras diferentes indicam diferença estatística ($p < 0,05$)).

AMBAR: SEGURANÇA CLÍNICA, SEM MEDO DA NANOINFILTRAÇÃO



Em estudo comparando a nanoinfiltção dos principais sistemas adesivos, Ambar mostrou-se eficaz e equivalente aos melhores sistemas do mercado.

Cortesia Dr. Alessandro Loguércio e Dra. Alessandra Reis – UEPG-PR, 2009 (Letras diferentes indicam diferença estatística ($p < 0,05$)).



EFICÁCIA CLÍNICA COMPROVADA

Veja o elevado desempenho de Ambar na avaliação clínica

97,1 %

**DAS RESTAURAÇÕES COM
AMBAR, APÓS 6 MESES,
MANTIVERAM-SE ESTÁVEIS
E
SEM NECESSIDADE DE
REPARO.**

91,4% das restaurações com
Adper Single Bond 2, após 6
meses, mantiveram-se
estáveis e sem necessidade
de reparo.

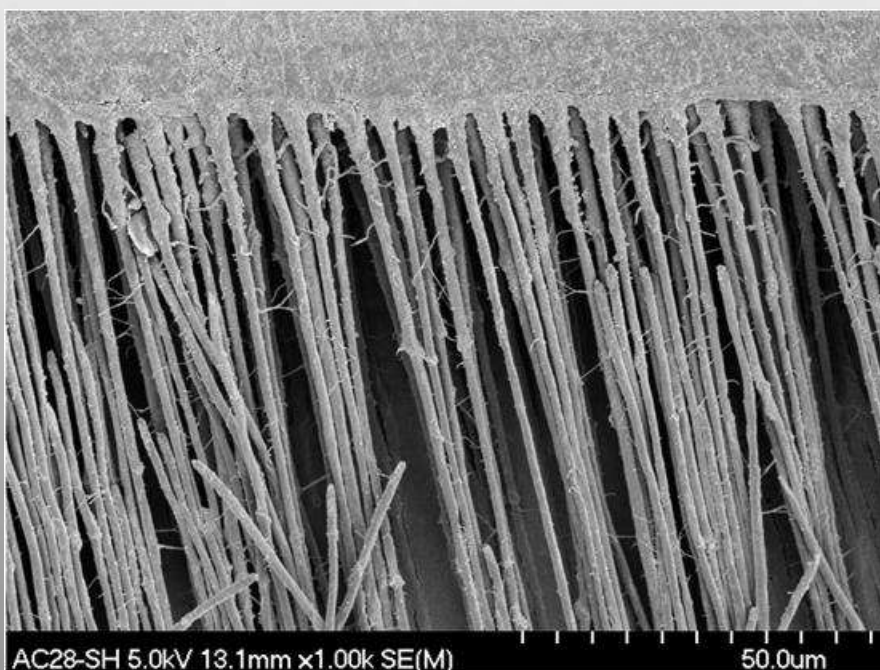
Estudo clínico conduzido por Dr . Alessandro Loguércio, Dra. Alessandra Reis, Dra. Letícia Ferri e Dra. Thays Costa - Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR em lesões cervicais não cariosas. O estudo completo está publicado no Perfil Técnico de Ambar, disponível no site www.fgm.ind.br.



AMBAR, QUALIDADE EM NÚMEROS E EM IMAGENS.

Caracterização morfológica da camada híbrida por microscopia eletrônica de varredura.

Imagens de MEV da camada híbrida formada por Ambar sobre dente humano.



Veja os longos tags formados por Ambar, denotando elevada afinidade pela dentina.

Cortesia Dr. Jorge Perdigão –
University of Minnesota – EUA.

VEJA A AUSÊNCIA DE NANOINFILTRAÇÃO NA CAMADA ADESIVA GERADA POR AMBAR.

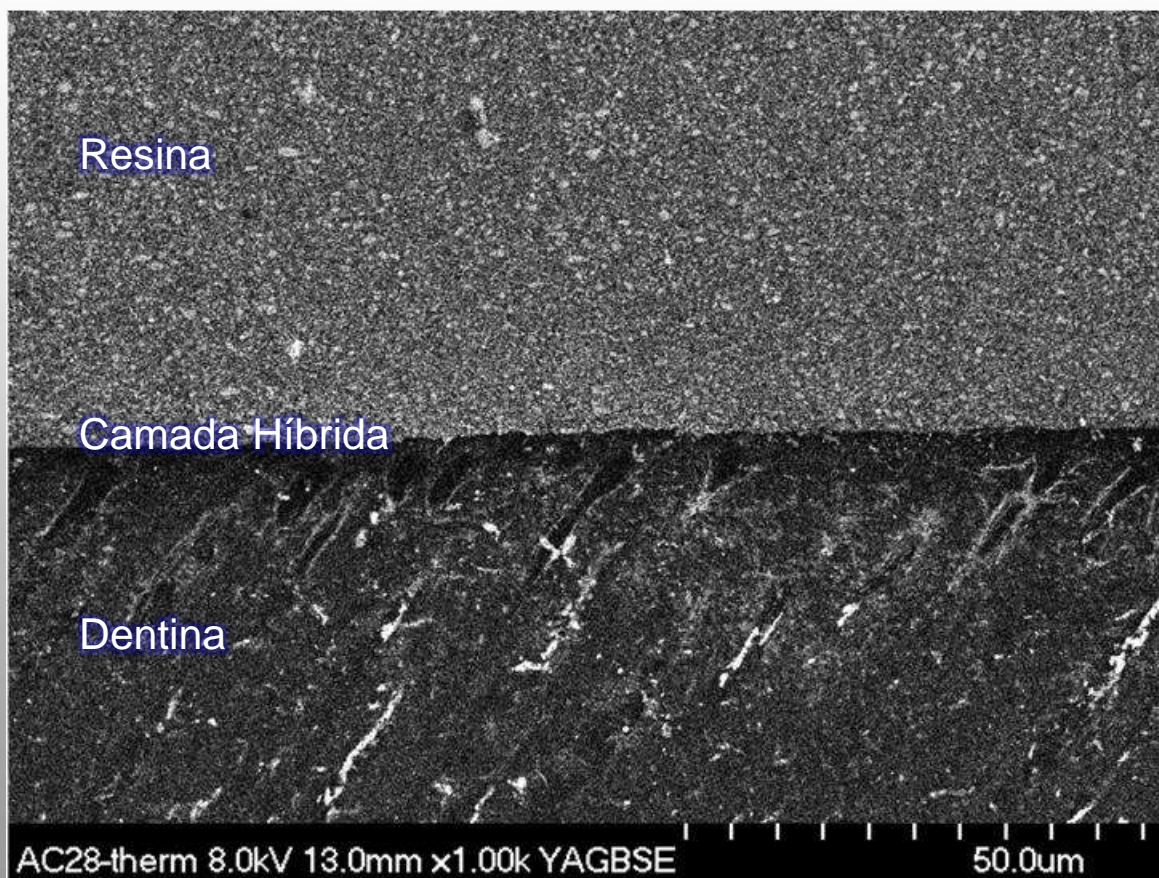


Imagem de microscopia eletrônica de varredura (MEV) da camada híbrida formada por Ambar (FGM) sobre dentina humana após desafio térmico (20.000 ciclos 5/55°C) e avaliada quanto a nanoinfiltração.

Cortesia Dr. Jorge Perdigão – University of Minnesota – EUA.





Sistema Adesivo para Esmalte e Dentina

Este produto conta com o apoio financeiro do:



**Ministério da
Ciência e Tecnologia**



Apresentação

Opallis
Composito para Dentes Anteriores e Posteriores



Kit básico

6 seringas: EA2, EA3, EA3.5, DA2, DA3, T-Neutral

Clinical Kit - 15 seringas

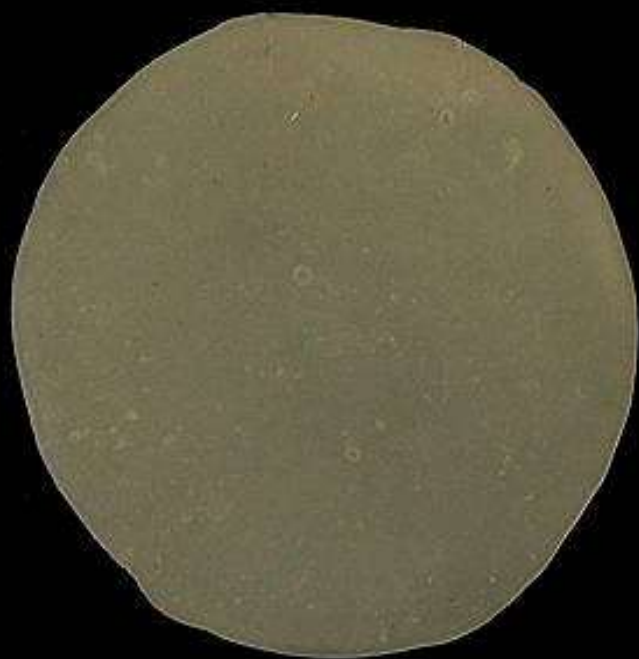


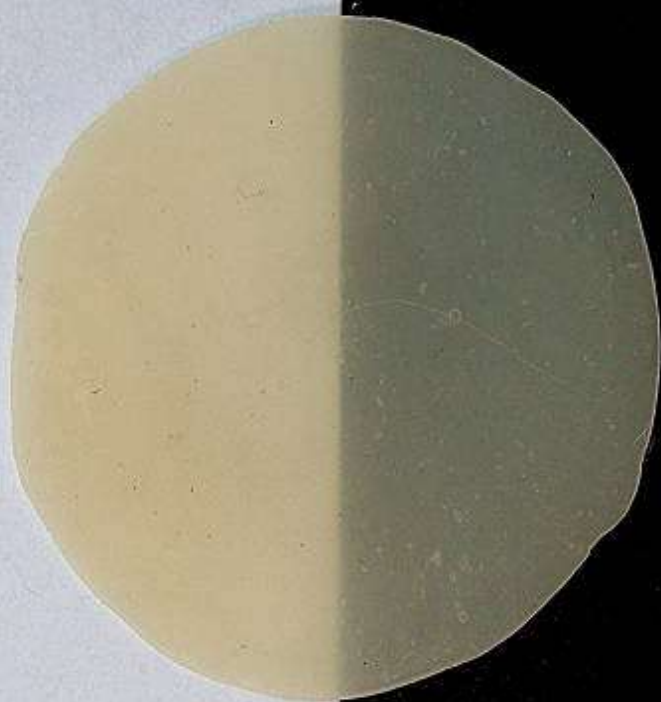
Kit 15 cores: EA1, EA2, EA3, EB2, DA 1, DA2, DA3, DB2, D-Bleach, T-Blue, T-Neutral, T-Yellow, E-Bleach H, Opaque Pearl e VH













Opallis

	Cor	Translucidez
Dentina	A1,A2,A3,A4,B1,B2 ,B3,C2,C3,Bleach	43-46%
Esmalte	A1,A2,A3,A4,B1,B2 ,B3,C2,C3,Bleach H, M, L	53-56%
Valor de esmalte	VH, VM, VB	70%
Efeitos de esmalte	Translúcidas: T-Blue, T-Yellow, T-Orange, T-Neutral Extra-Opacas: Opaque Pearl (OP) Opaque White (OW) B0,5 ,A 0,5	78,5% 66% 35%



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.

43% translucidez





53-56% translucidez



RESINAS	DENOMINAÇÃO	CORES	INDICAÇÕES	TRANSLUCIDEZ
EFEITO	TRANSLÚCIDAS OU INCISAIS (GERALMENTE USADAS PARA ÚLTIMA CAMADA)	NEUTRA	SEM PIGMENTO, NÃO ALTERA A COR DA RESINA	65 a 85%
		AMARELA	POUCO PIGMENTO, ESCURECE UM POUCO A RESINA	
		LARANJA	MAIS PIGMENTADA, AGREGA MAIS OPALESCÊNCIA	
		AZUL	ESPECÍFICA PARA REPRODUÇÃO DA OPALESCÊNCIA	
		VALOR	AGREGA LUMINOSIDADE À RESTAURAÇÃO	

66 a 78,5% translucidez



RESINAS	DENOMINAÇÃO	CORES	INDICAÇÕES	TRANSLUCIDEZ
EFEITO	OPACAS (OPACIFICANTES)	BRANCA	CARACTERIZAÇÕES, REPRODUÇÃO DE HALO OPACO, MASCARAM DENTINA ESCURECIDA	35 a 38%
		PEROLIZADA		

Halo opaco

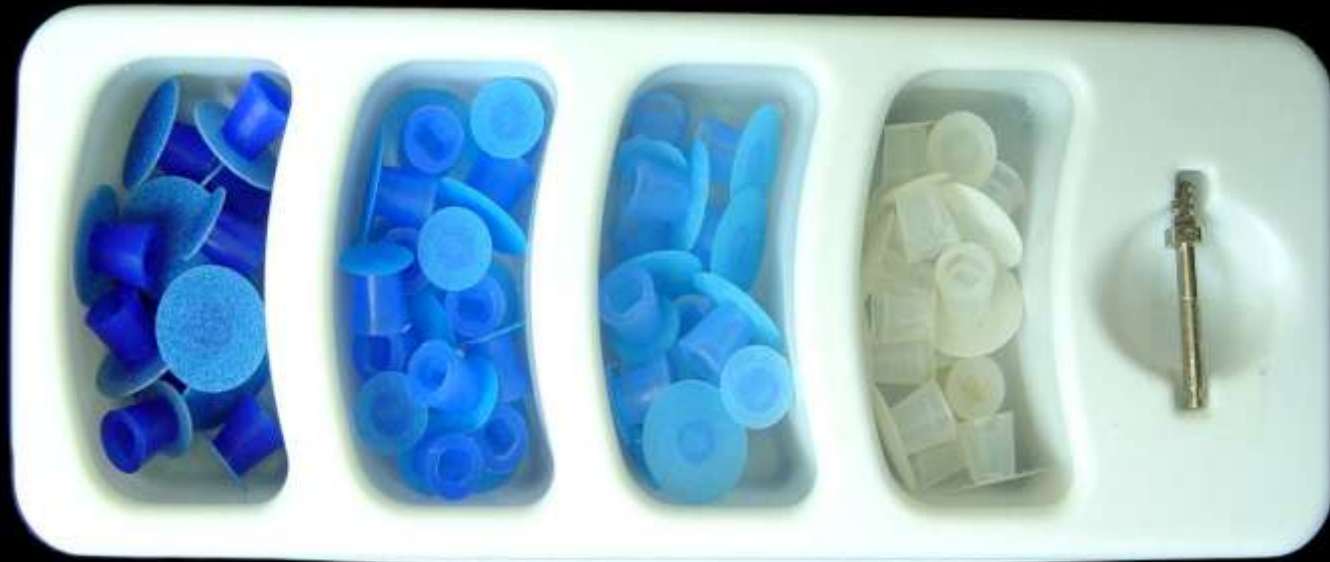








Discos de lixa Diamond Flex



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



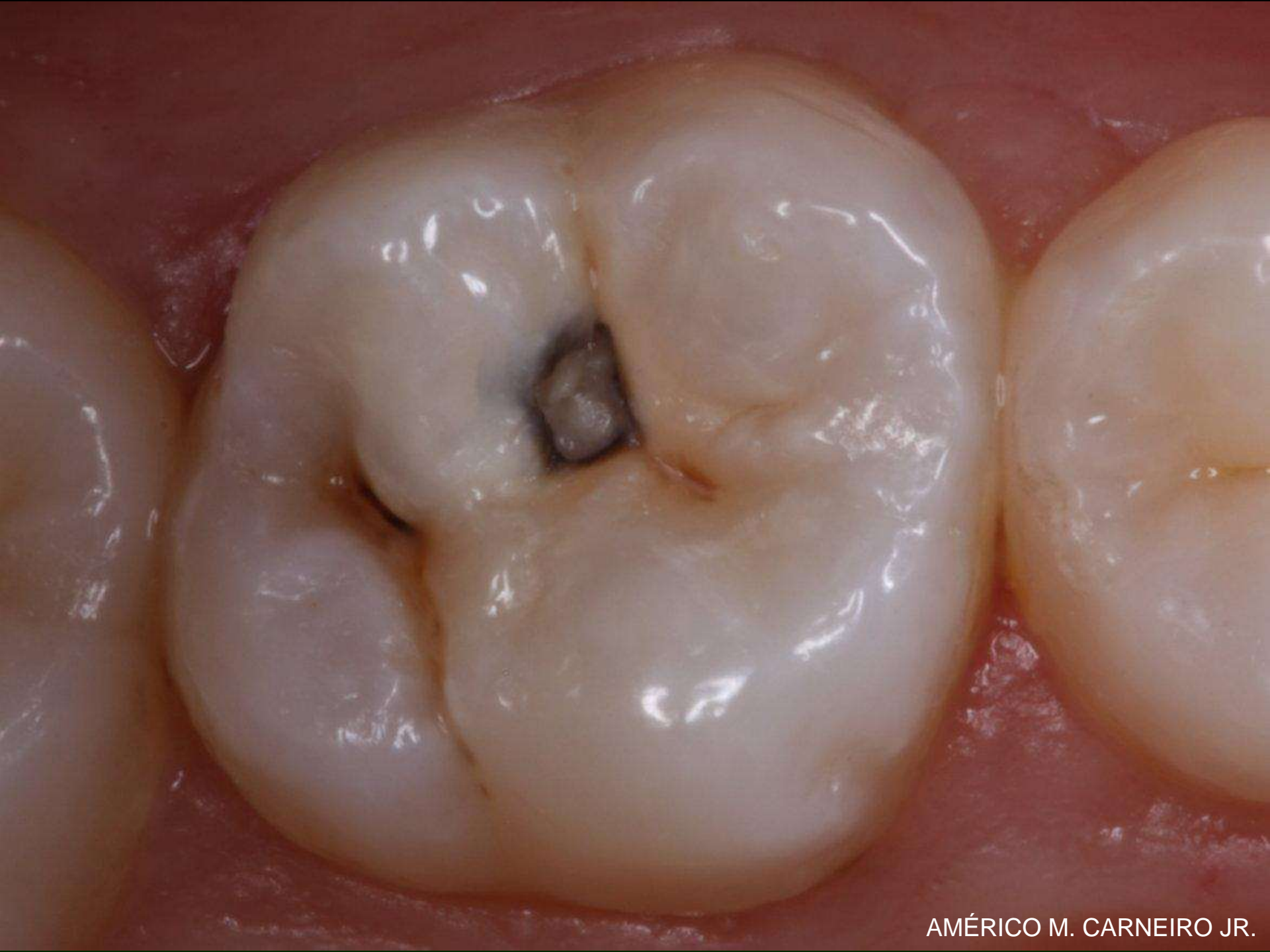


- **Refil Esmalte:** EA1, EA2, EA3, EA3,5, EB1, EB2, EC2 e Incisal
- **Refil Dentina:** DA2, DA3 (Universal), DA3.5, DB2.











AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



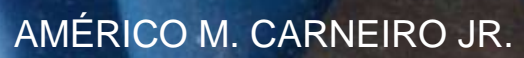


AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.









Fluorescência



Resina composta sem
fluorescência



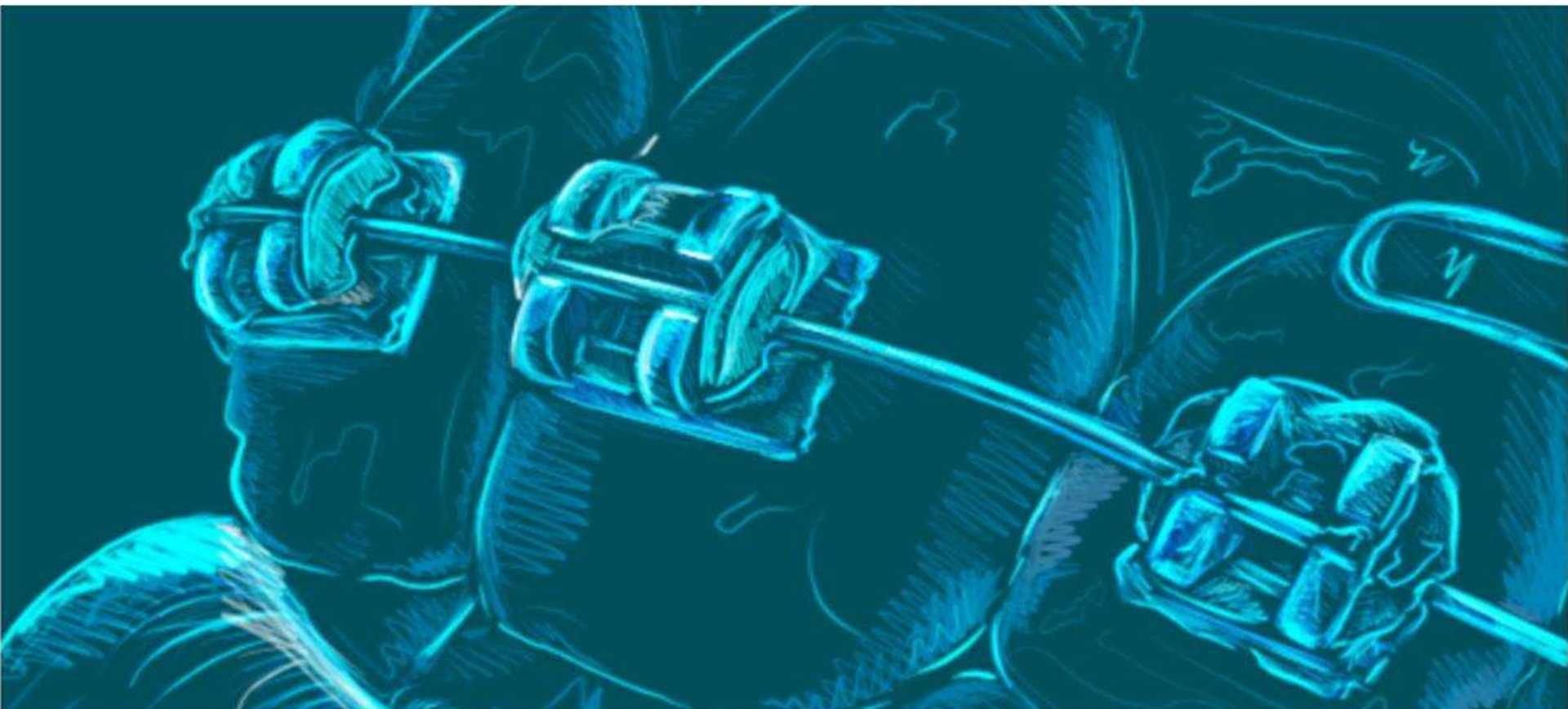
Resina com
fluorescência



FLUORESCÊNCIA

A fluorescência é caracterizada pela absorção da luz ultravioleta, seguida pela emissão de luz visível com um comprimento de onda curta.

**RESPONSÁVEL PELO BRILHO DO
DENTE NATURAL**



orthocem

Adesivo Ortodôntico Fotopolimerizável



APRESENTAÇÃO

Embalagem contendo **1 seringa com 4g** de cimento/adesivo ortodôntico, **1 condicionador ácido (condac 37)** e instruções para o profissional.



VALIDAÇÃO CLÍNICA COMPROVADA

Em um estudo clínico, conduzido pela universidade estadual de Ponta Grossa, mais de 1200 brackets foram colados com **Orthocem e Transbond XT (3MESP)** em pacientes submetidos ao tratamento ortodôntico.

Após 6 meses de acompanhamento clínico **Transbond XT apresentou 94,7%** de retenção de brackets.

**ORTHOCEM – 94,5% DE RETENÇÃO DE BRACKETS.
VEJA A SEGURANÇA DA ADESÃO AO UTILIZAR ORTHOCEM.**

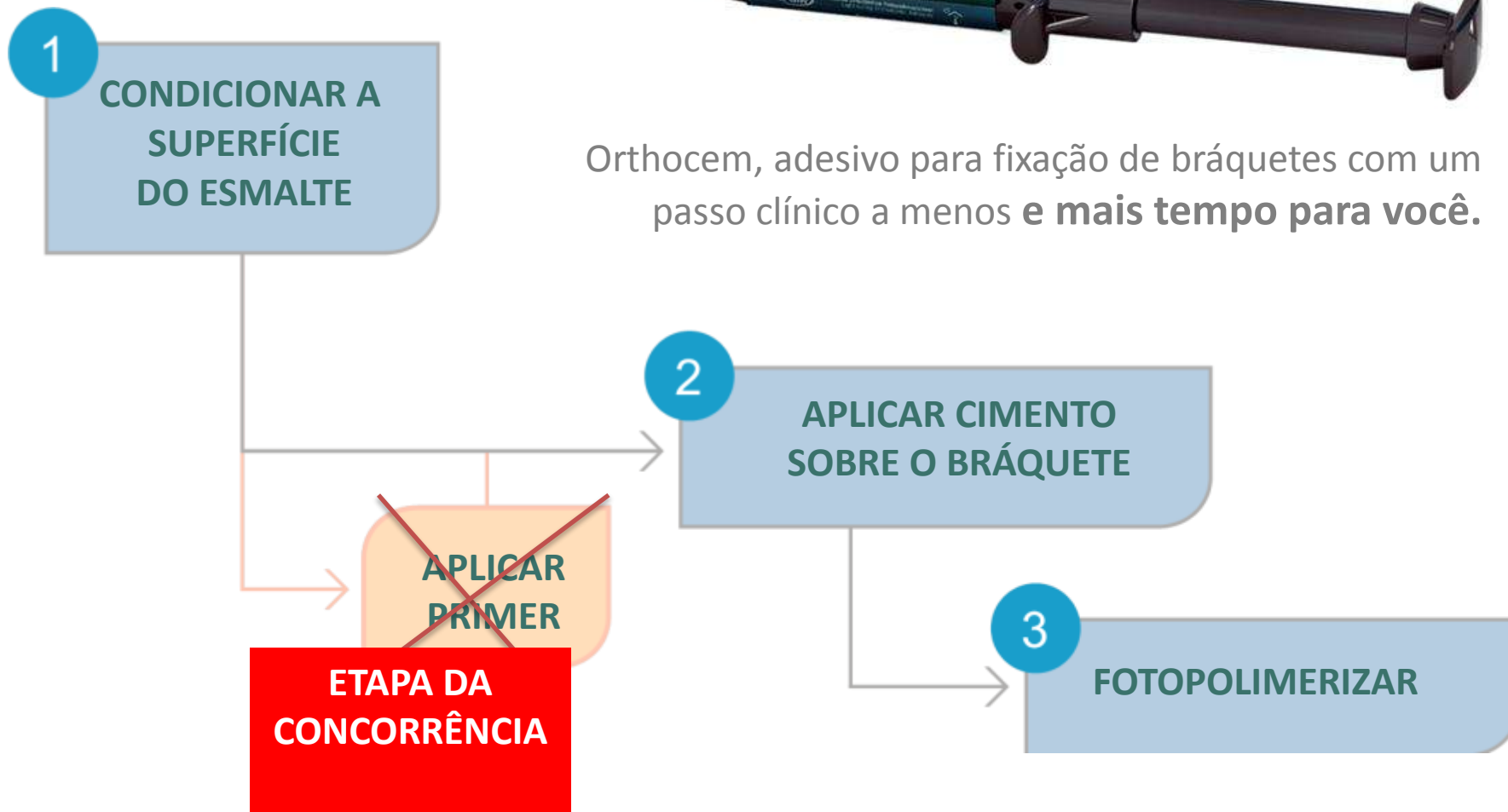
Dados gentilmente cedidos por: Dr. Rodrigo Stanislawczuk, Doutorando em Odontologia, com área de concentração em Dentística pela Universidade Estadual de Ponta Grossa – PR.



APLICAÇÃO DE ORTHOCEM



Orthocem, adesivo para fixação de bráquetes com um passo clínico a menos **e mais tempo para você.**



Allcem - Cimento Resinoso Dual



**Seringa de corpo duplo
Base + Catalisador
Ponteiras de auto mistura
Cores: A3, A2, A1 e Trans**



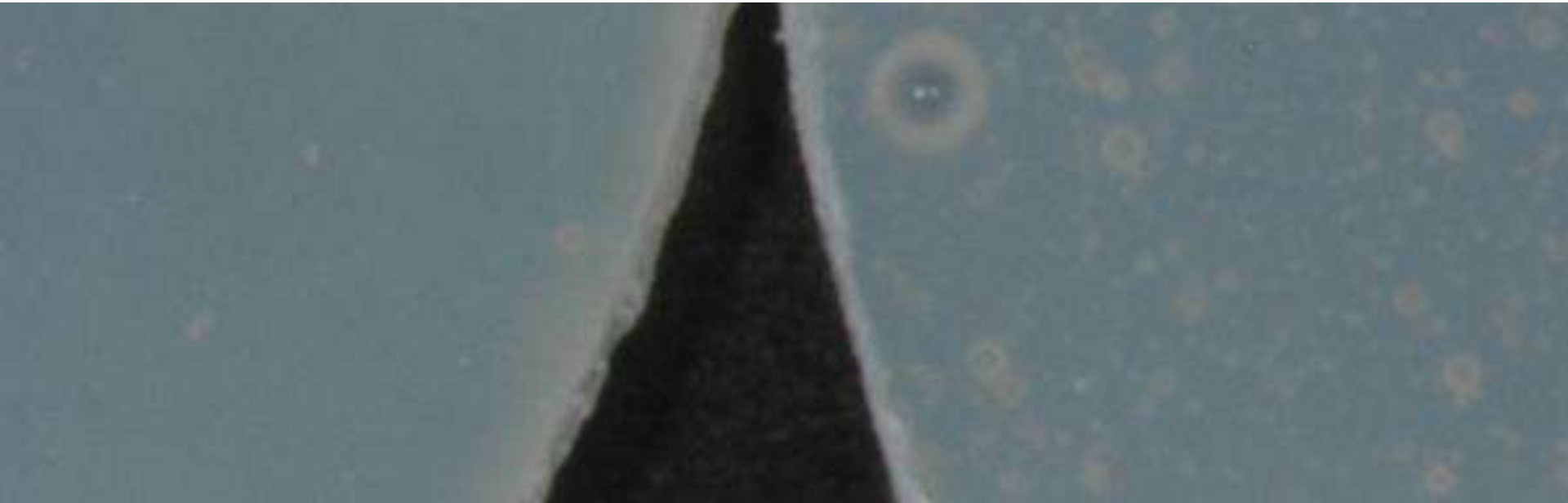
Pasta catalisadora



**Pasta base: cores A3, A2,
A1 e Trans**



Porque usar a seringa de corpo duplo,
com ponteira de auto mistura?



TIPOS DE RESTAURAÇÕES INDIRETAS



Coroa porcelana



Ponte melalocerâmica – 3 elementos



onlay



Ponte melalocerâmica – 3 elementos



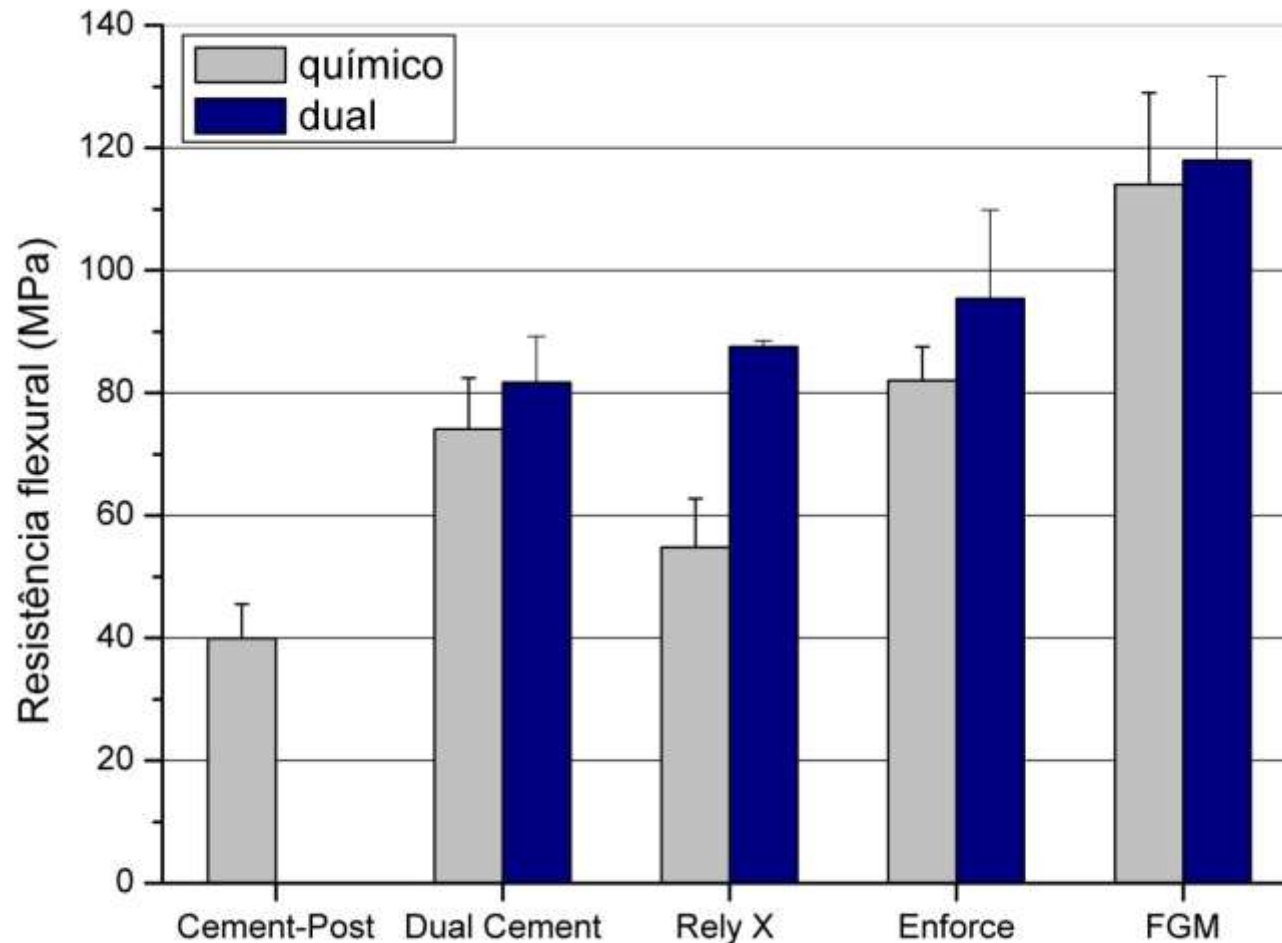
Facetas de porcelana

Restauração indireta	Fosfato de Zinco ^a	Ionômero de vidro ^b	Cimento resinoso químico	Cimento resinoso dual	Cimento resinoso foto
Resina laboratorial Inlay/onlay Coroas			• •	• •	
Cerâmica/Porcelana Inlay/onlay Pinos Coroas Veneer (para facetas)			• • •	• • • •	•
Metal Inlay/onlay Pinos Coroas Pontes de Maryland	• • •	• • •	• • • •	• • • •	

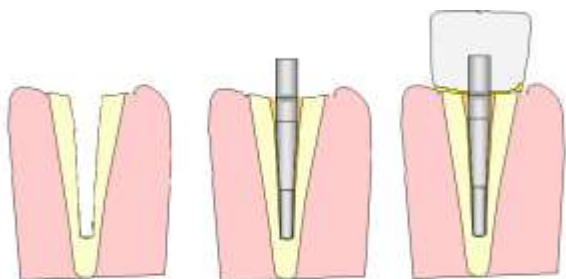
a baixa capacidade adesiva

b sofre erosão com o passar do tempo

RESISTÊNCIA FLEXURAL



A Figura 4 mostra os resultados de resistência flexural de diferentes cimentos resinosos adesivos submetidos à cura química e dual. De forma geral, observa-se que os cimentos resinosos submetidos à cura química apresentam resultados inferiores em relação à cura dual. Entretanto, o cimento resinoso FGM apresentou resultado muito semelhante quando submetido à cura química ou dual.



A imagem esquemática mostra a função do cimento resinoso na cimentação de pinos intra radiculares

Técnica de cimentação de uma faceta de porcelana



Preparo cavitário



Aplicação CondAC / 30s



Aplicação do adesivo



Condac Porcelana na Faceta



Prosil e cavibrush



Aplic. de prosil na faceta

prosil - SILANO



Descrição do Produto

ProSil é uma solução etanólica - hidrolizado para uso como agente de união química em processos de **adesão e cimentação de peças em cerâmica, cerômero, resina laboratorial e pinos de fibra de vidro.**

Forma de apresentação: frasco com 4g ou 5ml

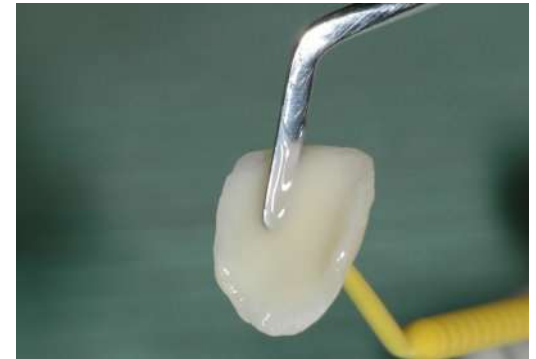
Técnica de cimentação de uma faceta de porcelana



Allcem - automistura



Aplic. Allcem no dente



Aplic. Allcem na faceta



Posicionamento da faceta,
Retira-se o excesso de
Cimento



Fotopolimerização



Faceta cimentada

Caso Clínico

TÉCNICA DE CIMENTAÇÃO DE RESINA INDIRETA



Fig. 01



Fig. 02



Fig. 03

PREPARO DA PRÓTESE EM RESINA COMPOSTA LABORATORIAL PARA CIMENTAÇÃO



Fig. 04



Fig. 05



Fig. 06

PREPARO DO DENTE PARA CIMENTAÇÃO



Fig. 07



Fig. 08



Fig. 09



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



Fig. 10

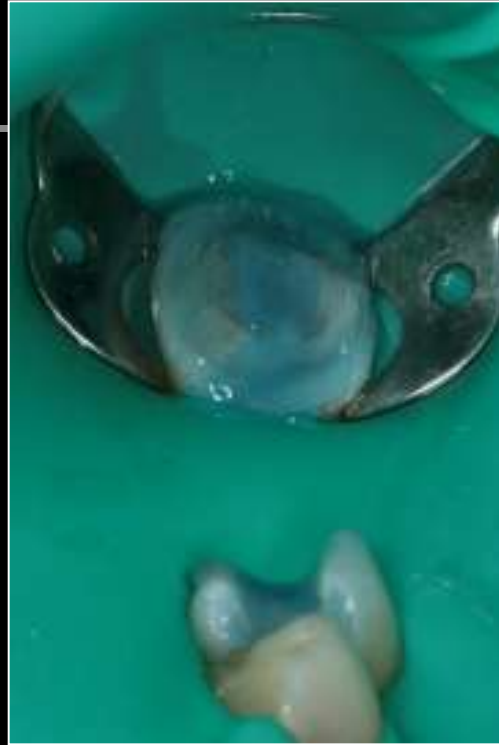


Fig. 11



Fig. 12





Fig. 13



Fig. 14

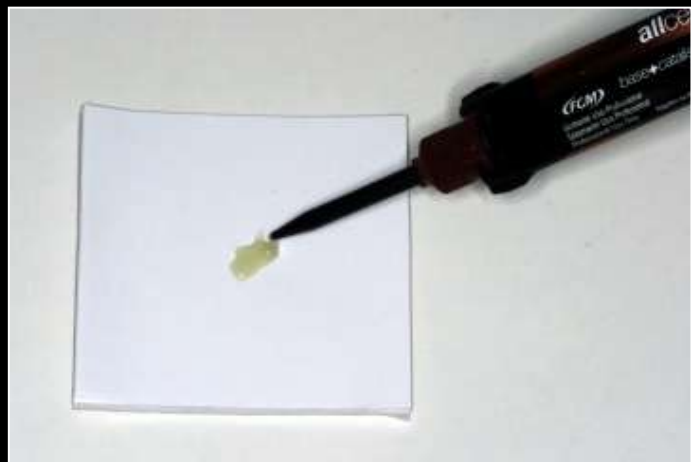


Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17





Fig. 18



Fig. 19



Fig. 20



Fig. 21



Fig. 22



- ◆ Elevada resistência adesiva sobre pinos intraradiculares e restaurações indiretas, superior ao Enforce e igual ao Rely-X ARC;
- ◆ Eficaz tanto na cura química ou fotoativada
- ◆ Reduzida absorção de água
- ◆ Baixa microinfiltração marginal, comparável ao Rely-X ARC
- ◆ Garantia das proporções entre as pastas base e catalisadora
- ◆ Apresenta fase pré-gel, facilitando a remoção de excessos do produto
- ◆ Tempo de trabalho adequado



PINOS INTRA RADICULARES



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.

Pinos intra-radiculares pré-fabricados

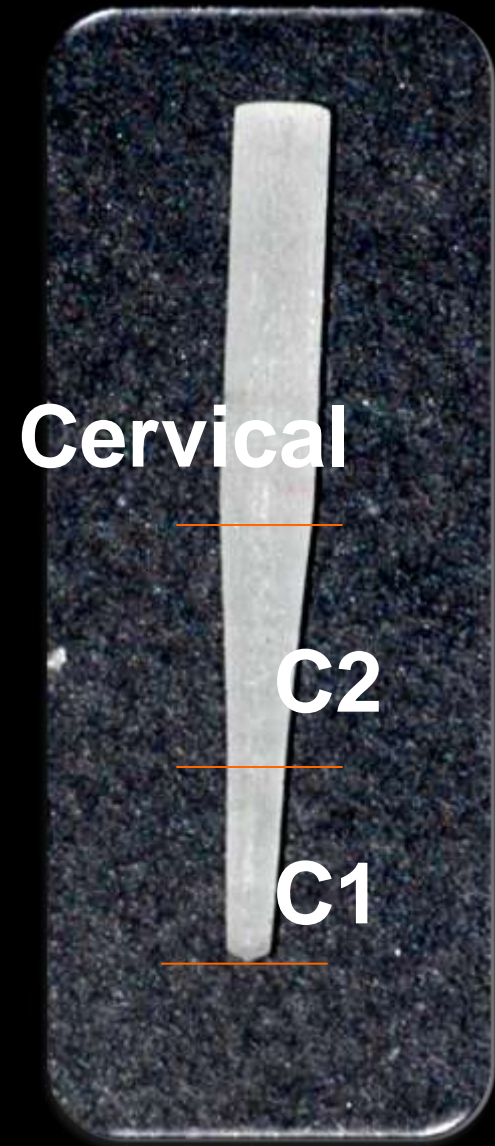
- Fibra de vidro com resina
 - White Post DC (FGM)
 - White Post DC - E (FGM)
 - Fibrekor-Post (Jeneric/Pentron)
 - FRC Postec (Ivoclar/Vivadent)
 - Exacto (Angelus)
 - Superpost (Superdont)

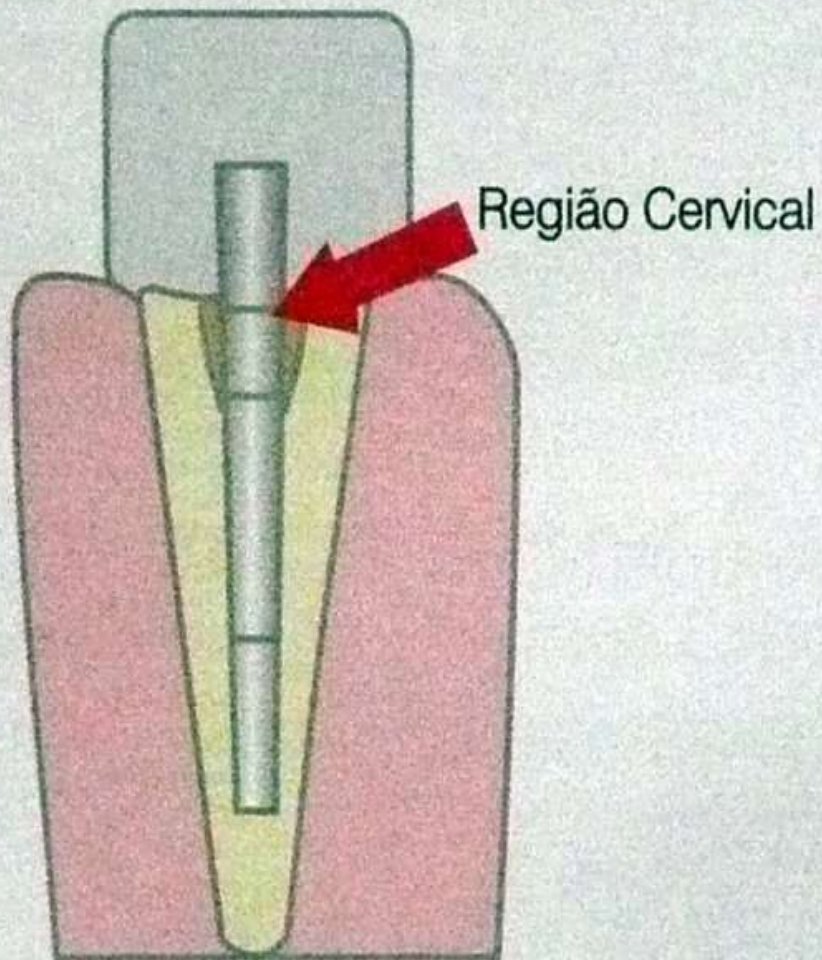
Dupla conicidade:

- ✓ semelhante ao canal radicular
- ✓ Excelente adaptação
- ✓ Preserva a dentina radicular

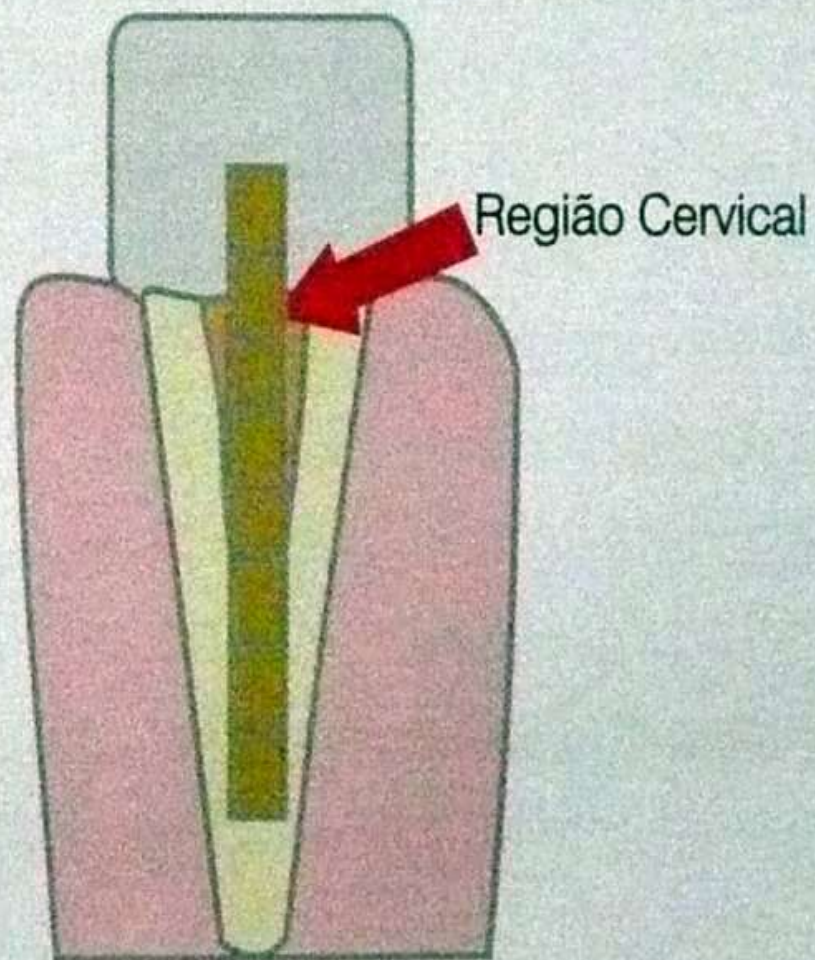
Maior diâmetro na região cervical

- ✓ maior resistência à fratura na região de maior esforço mecânico

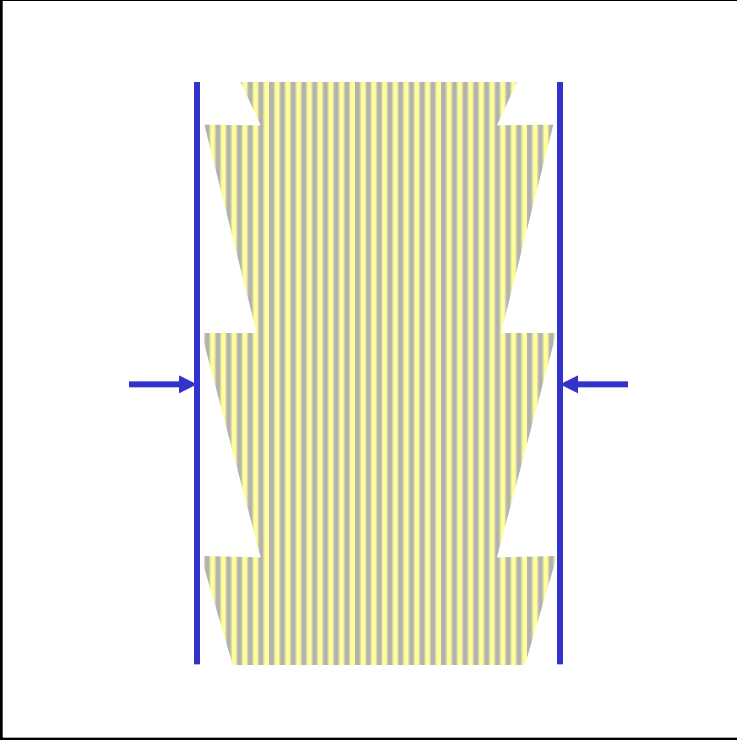




1 - White Post DC



2 -Pino Paralelo sulcado

















AMÉRICO M. CARNEIRO JR.





Pino de fibra de vidro



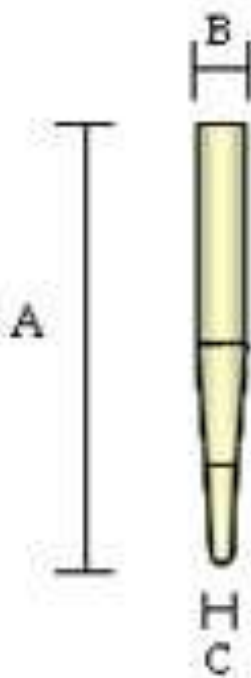


AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.

Tamanhos de Whitepost DC e DCE

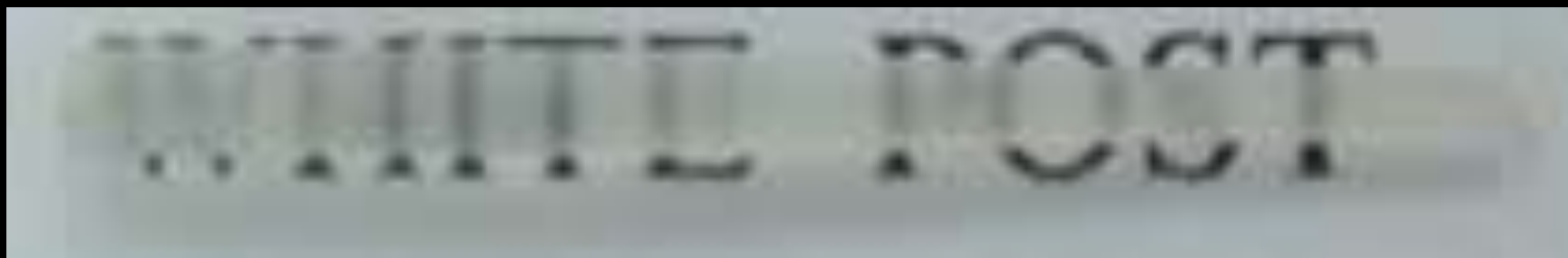
			A	B	C
	WhitepostDC	0,5	20mm	1,4mm	0,65mm
	WhitepostDC	0,5E	18mm	1,8mm	0,65mm
	WhitepostDC	1	20mm	1,6mm	0,85mm
	WhitepostDC	1E	18mm	2,0mm	0,85mm
	WhitepostDC	2	20mm	1,8mm	1,05mm
	WhitepostDC	2E	18mm	2,2mm	1,05mm
	WhitepostDC	3	20mm	2,0mm	1,25mm
	WhitepostDC	4	20mm	2,2mm	1,45mm

Radiopaco



RO

Translucidez



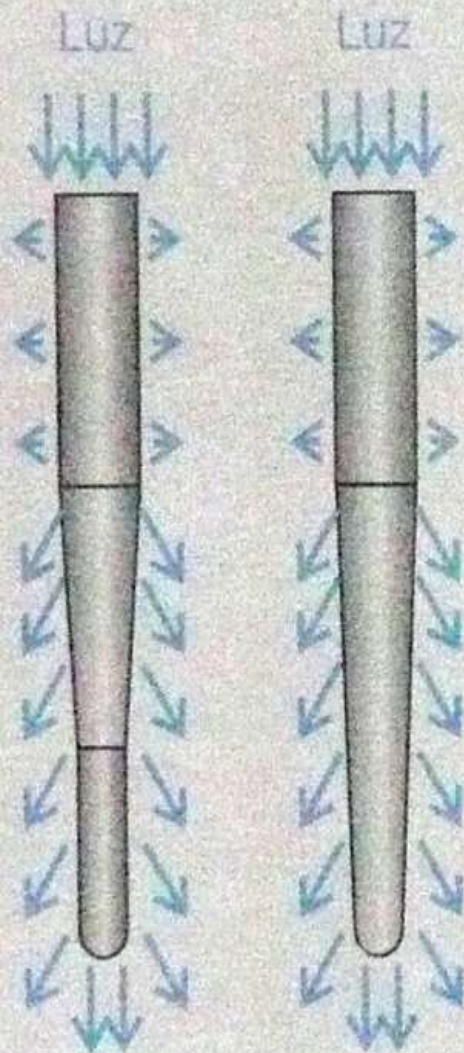
White Post



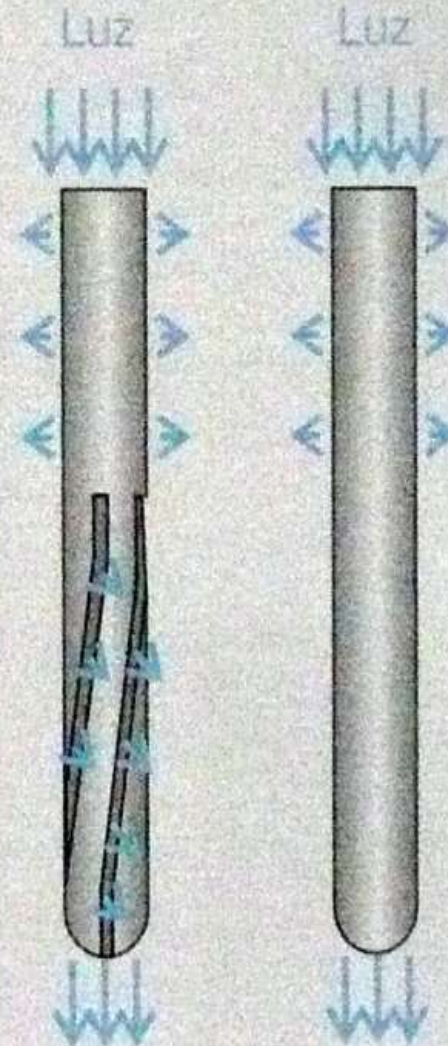
White Post



Pinos Cônicos



Pinos Paralelos





AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



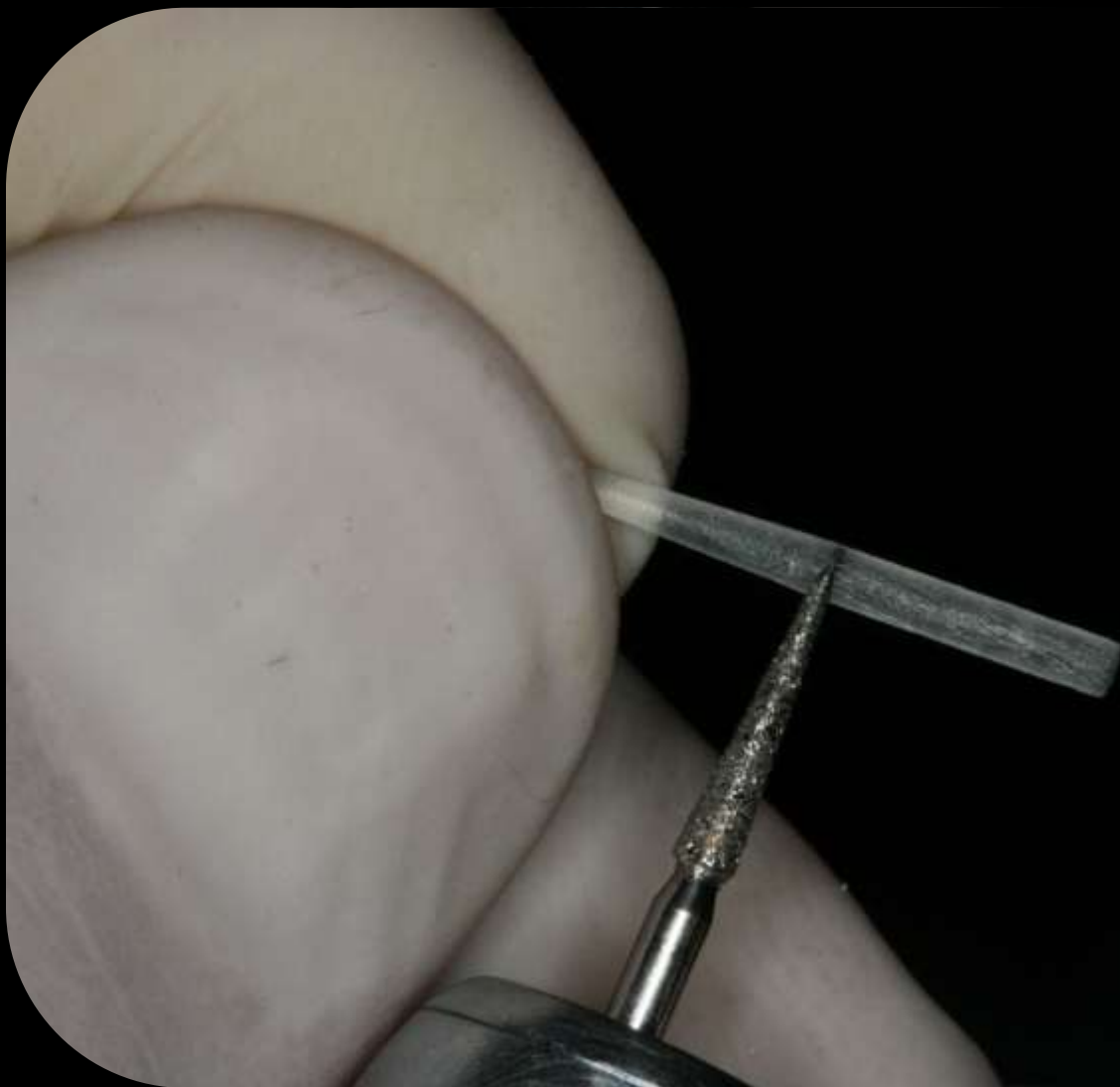
AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.





AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



AMÉRICO M. CARNEIRO JR.



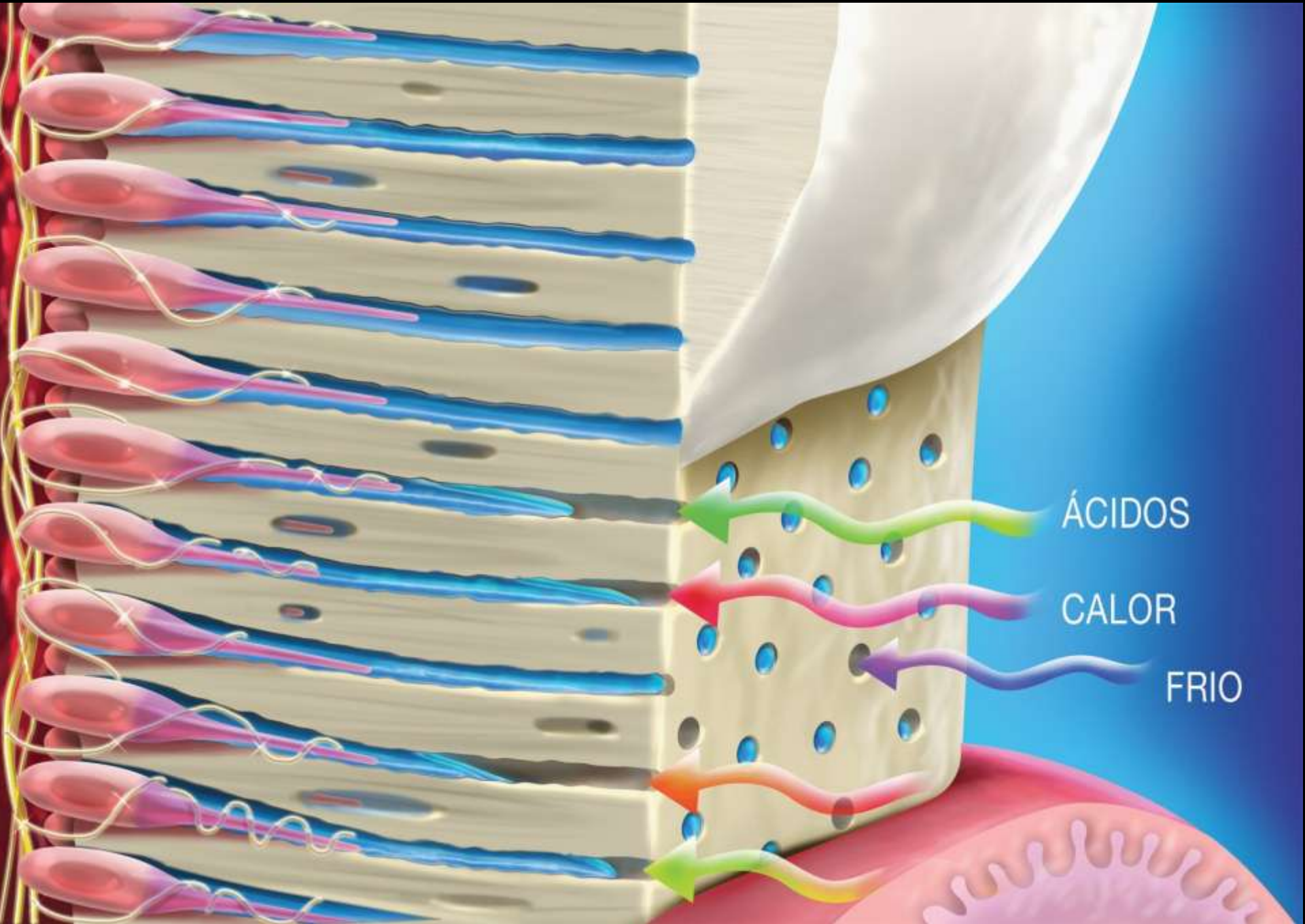
AMÉRICO M. CARNEIRO JR.

desensibilize
NANO^P

Agente Dessensibilizante e Remineralizante

Acesse o link para ver o vídeo
desenvolvido exclusivamente para
ilustrar o caso:

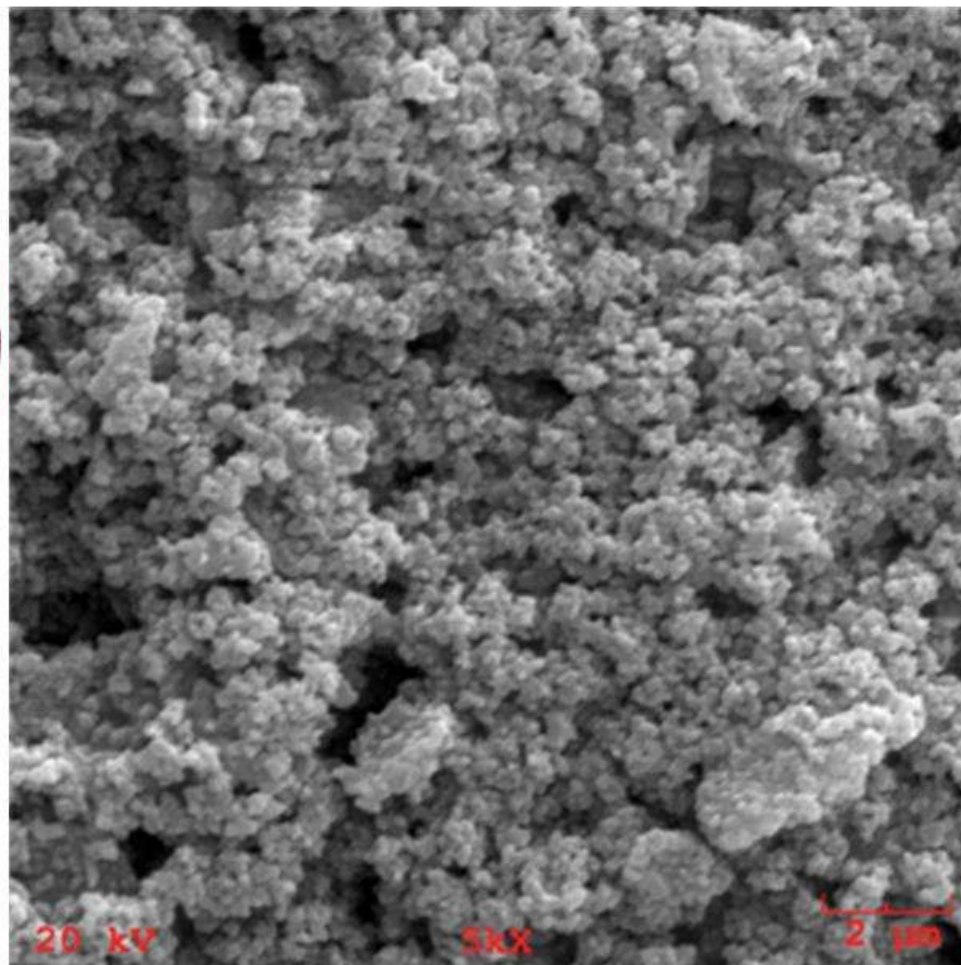
[http://www.youtube.com/watch?v
=Y9wAfQLWba8](http://www.youtube.com/watch?v=Y9wAfQLWba8)

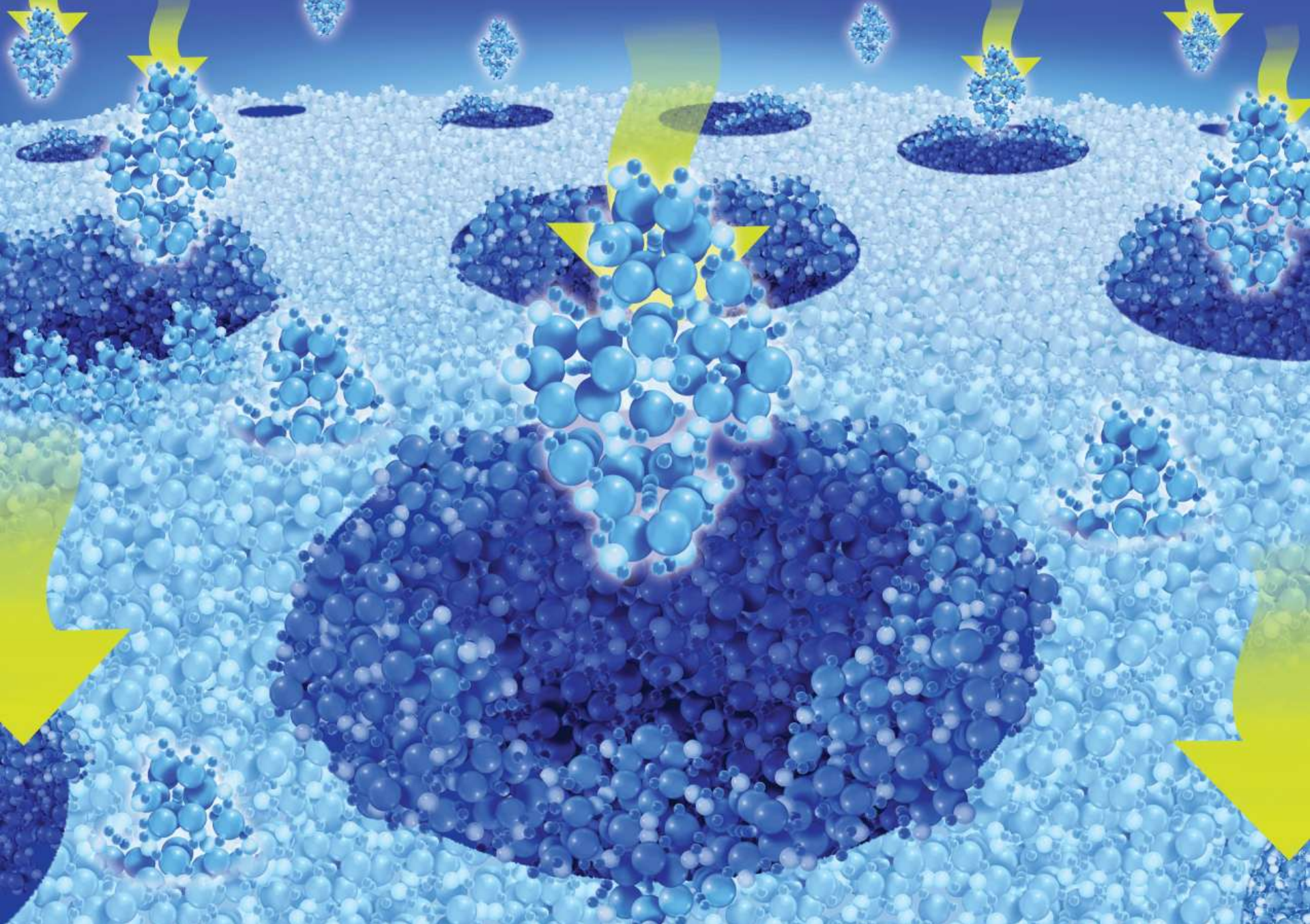


Américo M. Carneiro Jr.

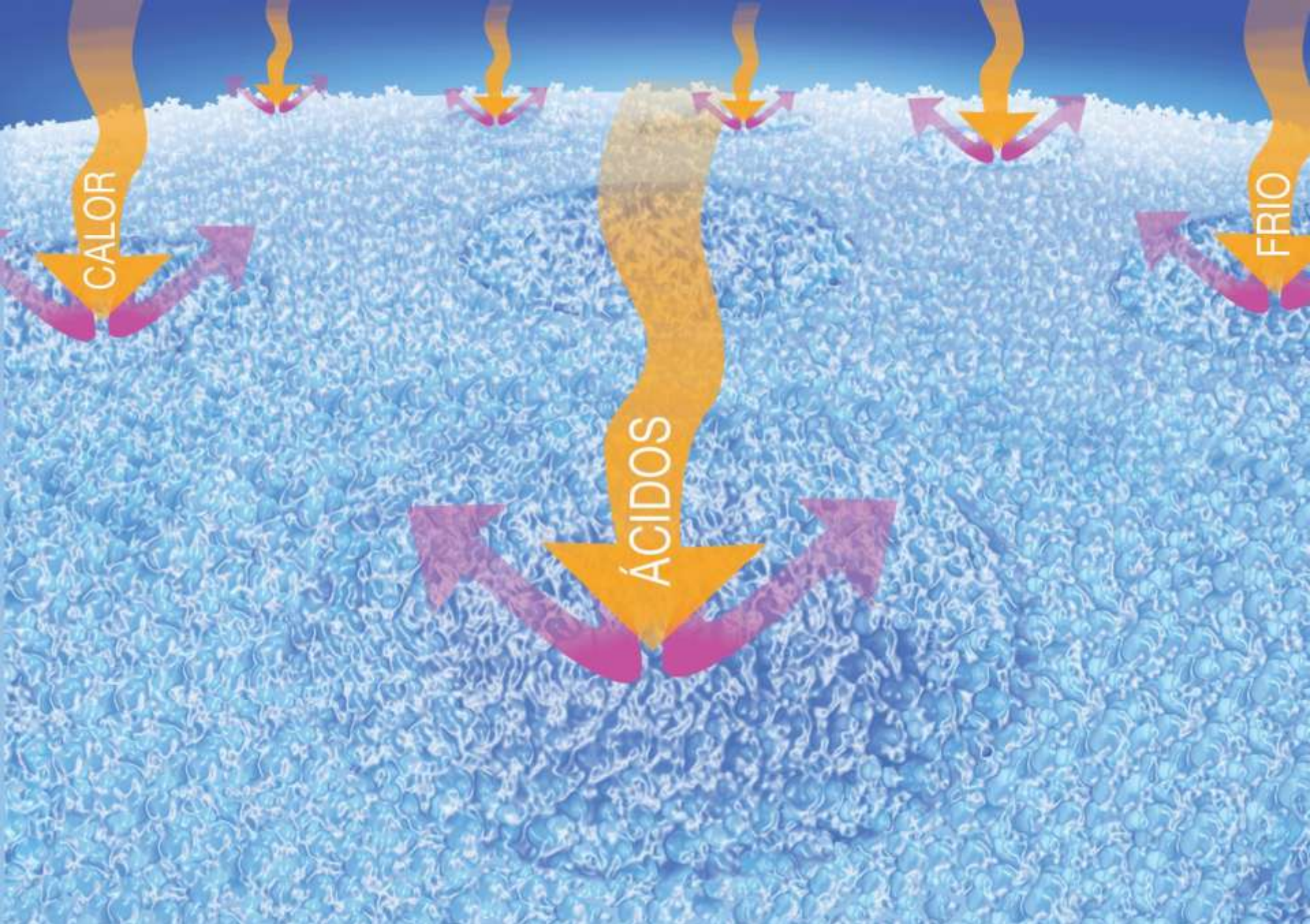
O QUE É A TECNOLOGIA NANO P?

Inovadora tecnologia de nanopartículas de cálcio e fosfato, que confere bioatividade aos materiais odontológicos.





Américo M. Carneiro Jr.





Américo M. Carneiro Jr.

INDICAÇÕES DE USO:

- ✓ Tratamento da hipersensibilidade dentinária.
- ✓ Prevenção de cárie em pacientes de alto risco.
- ✓ Prevenção de erosão e abrasão.
- ✓ Remineralização de manchas brancas, descalcificações ortodônticas, pré/pós clareamento dental.



Família Whiteness



Agentes Clareadores

- Whiteness Perfect 10%, 16% e 22%
- Whiteness Super 37%
- Whiteness Super-endo 37%
- Whiteness Perborato
- Whiteness HP 35%
- Whiteness HP Maxx 35%
- WHITENESS HP BLUE 35% e 20%
- White Class com Calcio 6% e 7,5%

- 
- Acesse os links:

Clareamento Caseiro

<http://www.youtube.com/watch?v=iHS-yWgeR2A>

Clareamento em consultório

<http://www.youtube.com/watch?v=oD6r-anVEdM>



Clareadores de uso caseiro

Whiteness Perfect 10%, 16% e 22%



- Peróxido de carbamida
- Possui princípio dessensibilizante potencializado:
 - Nitrato de Potássio
 - Fluoreto de sódio

Peróxido de hidrogênio a 6 e 7½%



Importância do cálcio na formulação dos clareadores dentais

<http://www.youtube.com/watch?v=jWldoqqyHac>

Forma de Apresentação

Kit White Class

- 4 seringas de gel clareador contendo 3g cada
- 04 ponteiros para aplicação do gel
- 01 porta moldeira
- Instruções para o paciente e profissional.



TOMADA DE COR







AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.

APÓS 21 DIAS



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.



Clareadores de uso em consultório

Whiteness HP 35%



Mini kit



Kit sem Top Dam



Kit com Top Dam

- **Peróxido de hidrogênio 35%**
- **Clareamento com ou sem auxílio de fontes de aceleração (LED, fotopolimerizador, etc)**
- **Três apresentações Mini kit e, kit com ou sem Top Dam**

Whiteness HP Maxx 35%

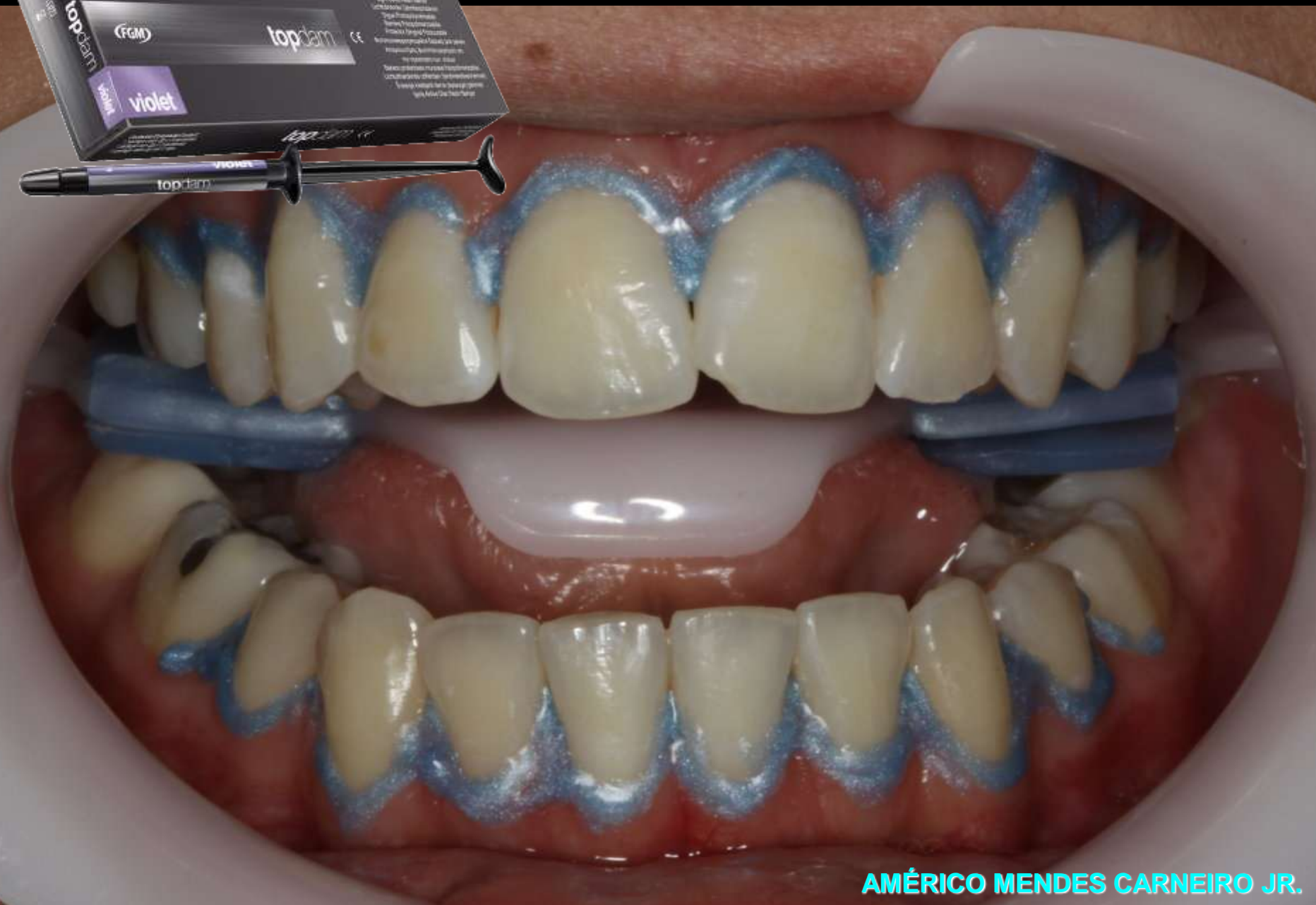


- ❑ Peróxido de hidrogênio 35%
- ❑ Maior espectro de absorção de luz.

- ❑ Barreira gengival fotopolimerizável
- ❑ Destaca-se pela aplicação simples, rápida e indolor.



✓ **Bloqueador de calor**



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.

**Multi
Function**

AFASTADOR LABIAL
AFASTADOR DE BOCHECHAS
EXTENSOR DE LINGUA
AFIXADO DE MORDIDA

arcflex

**SuperDurável
FlexiPlus
Esterilizável
até 134°C**

- Conteúdo/Contendo/Content:
☐ 1 Afastador Labial
☐ 2 Retratores Labiais

Tamanho/Size:



Afastador Labial - Περαστήρ γυθεί
Lip retractor - Στοιχειοδιαστολέας
Wangenabhalter - Deparatator
Ecarte-lèvres - Wang retractor
Retractor labiale - Βύρας πλαστικός
Retractor Labial - γυνάκι ελαστικό

CE

Somente Uso Profissional
Solamente Uso Profesional
Professional Use Only



• REALIZAR POLIMENTO E APLICAÇÃO DE FLÚOR NEUTRO.



Américo M. Carneiro Jr.

Vídeo sobre a associação de técnicas com o clareamento dental

http://www.youtube.com/watch?v=Gt6_i8KJICI

Whiteness HP Blue

- Peróxido de hidrogênio a 20 e 35% auto catalizado



Formas de Apresentação

Whiteness HP Blue 20% e 35% - Kit (6 aplicações):

- 06 conjuntos de seringas (1,2g por conjunto e 7,2g de gel no total)
- 01 frasco com 2g de Neutralize
- 01 seringa de top dam com 2g e 6 ponteiros
- 06 dispositivos de acoplamento das seringas
- 06 ponteiros para aplicação do gel
- Manual de Instruções para o profissional.



Américo M. Carneiro Jr.

Formas de Apresentação



Américo M. Carneiro Jr.









AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.





AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.





AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.



White Class 6% e 7,5%

Clareadores de uso caseiro



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.





AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.







AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.





AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.

Desensibilize

**NITRATO DE
POTÁSSIO**

5%

E

**CLORETO DE
ESTRÔNCIO**

10%



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.

Flúor em espuma



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.

Verniz com Flúor



AMÉRICO MENDES CARNEIRO JR.



Américo Mendes Carneiro Junior
Fone: (11) 5572-5579 - cons. ou
(11) 8181-6964 - cel

E-mail: dr.americomendes@gmail.com

Facebook: Americo Mendes

Youtube: [dramericomendes](https://www.youtube.com/dramericomendes)